



**SYSTEMES D'INSTALLATIONS ELECTRIQUE**

Toutes les solutions aux différents systèmes de distribution de l'énergie

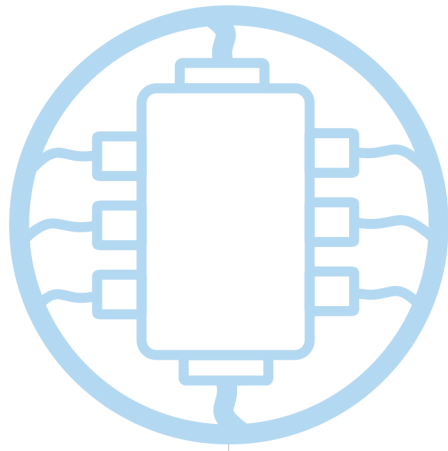
*La connexion à détrompage visuel et mécanique...*

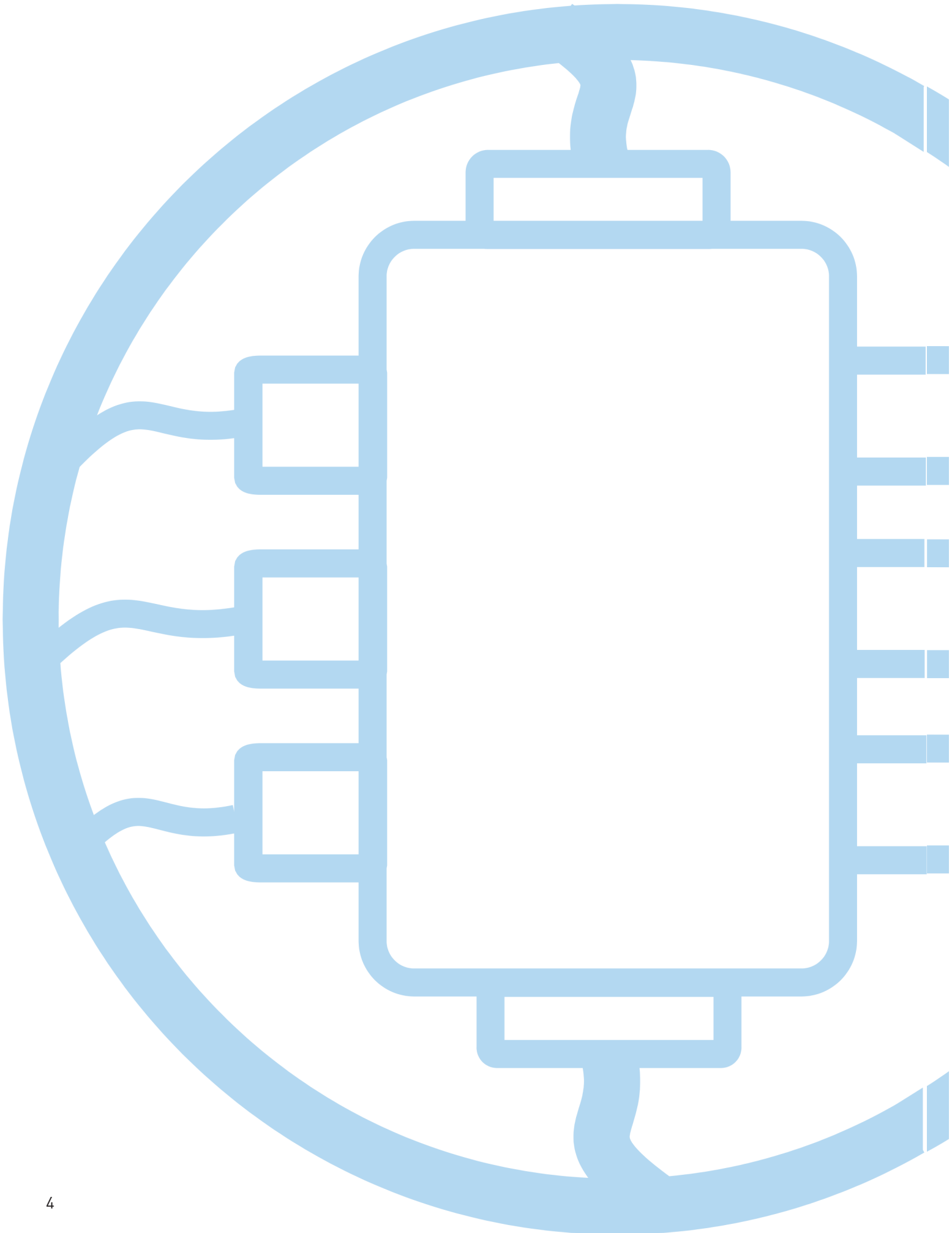
# Le pré câblage

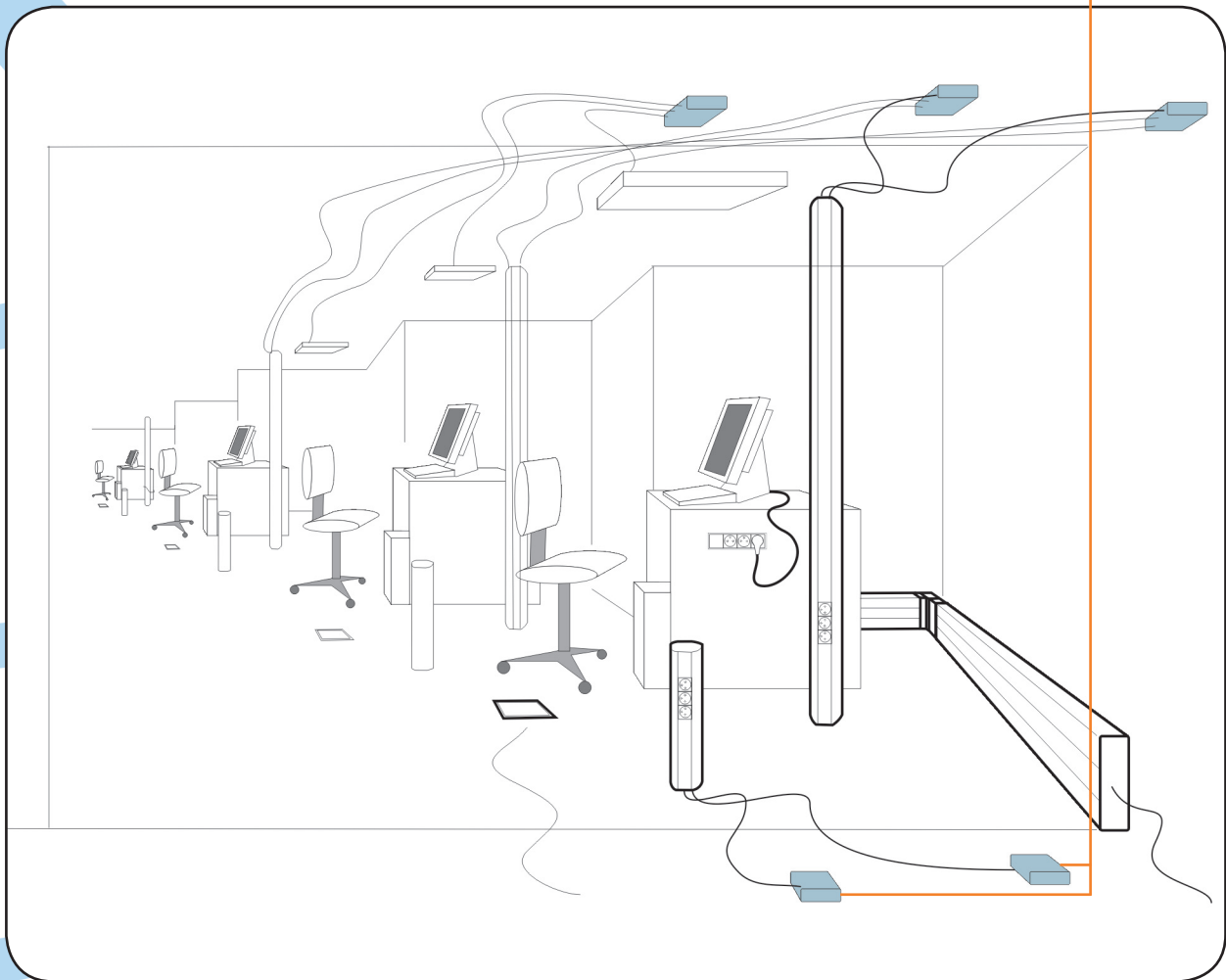
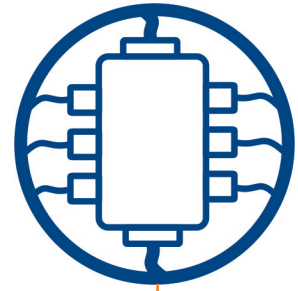
Ensto

---

<b>Distribution de l'alimentation</b> .....	<b>5</b>
Généralités.....	6
Boîtes.....	8
Cordons.....	12
Connecteurs.....	14
<b>Réseau détrompé (haute qualité).....</b>	<b>16</b>
Boîtes.....	16
Cordons.....	22
Connecteurs.....	24
<b>Distribution de l'éclairage</b> .....	<b>26</b>
Réseau de commande d'éclairage.....	28
Boîtes.....	30
Cordons.....	38
Connecteurs.....	40
<b>Certifications</b> .....	<b>44</b>







## Distribution de l'alimentation

<i>Généralités</i> .....	6
<i>Boîtes</i> .....	8
<i>Cordons</i> .....	12
<i>Connecteurs</i> .....	14
<i>Réseau détrompé (haute qualité)</i> .....	16
<i>Boîtes</i> .....	16
<i>Cordons</i> .....	22
<i>Connecteurs</i> .....	24

## La gamme Ensto

### SIMPLICITÉ D'INSTALLATION

La solution pré-câblée Ensto amène la simplicité dans l'installation des réseaux. Le verrouillage Double Two est assuré par 2 ailettes de sécurité : la déconnexion se fait sans outil, par pression latérale. Grâce à la gamme de connecteurs Ensto, vous attribuez à chacun de vos réseaux une couleur différente.

### MODULARITÉ

La rapidité et la facilité d'installation des produits Ensto rend l'évolution des réseaux possible à tout moment.

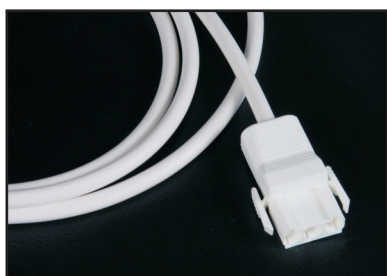
### SÉCURITÉ

L'erreur de connexion est rendue impossible par le détrompage mécanique et visuel. La très bonne tenue à l'arrachement du système Double Two est un des points forts de ce verrouillage. Nos produits sont conformes aux normes CE.

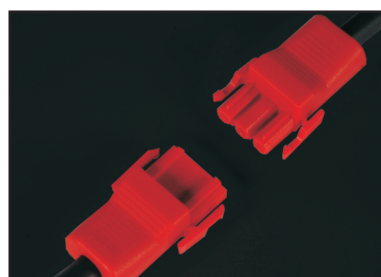
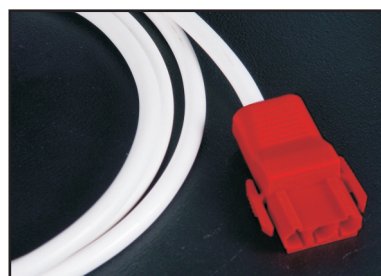
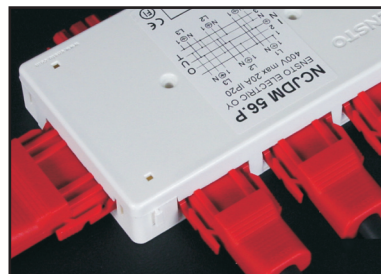


## L'alimentation du poste de travail

### RÉSEAU NORMAL



### RÉSEAU DÉTROMPÉ



BOÎTES

CORDONS

CONNECTEURS

**NAJDM 3.W**

Boîte de dérivation monophasée traversante 2 sorties réseau normal

Référence	Désignation
NAC31S.W	Connecteur d'alimentation 3 pôles mâle blanc
NAC32S.W	Connecteur d'alimentation 3 pôles femelle blanc
CEN3xxx	Cordon M+F réseau normal 3 pôles
CSN3xxx	Cordon spécial réseau normal 3 pôles

- . Indice de protection : IP 20
- . Alimentation : 240V, 16A
- . Conforme aux normes : IEC 998-2-5
- . Test de continuité individuel

**NAJDM 33**

Boîte de dérivation monophasée traversante 3 sorties réseau normal

Référence	Désignation
NAC31S.W	Connecteur d'alimentation 3 pôles mâle blanc
NAC32S.W	Connecteur d'alimentation 3 pôles femelle blanc
CEN3xxx	Cordon M+F réseau normal 3 pôles
CSN3xxx	Cordon spécial réseau normal 3 pôles

- . Indice de protection : IP 20
- . Alimentation : 240V, 16A
- . Conforme aux normes : IEC 998-2-5
- . Test de continuité individuel

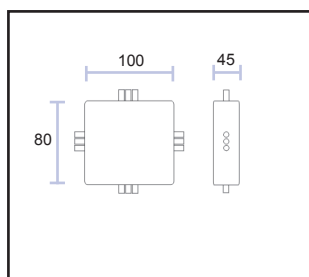
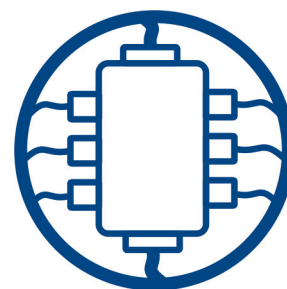
**NAJDM 36**

Boîte de dérivation monophasée traversante 6 sorties réseau normal

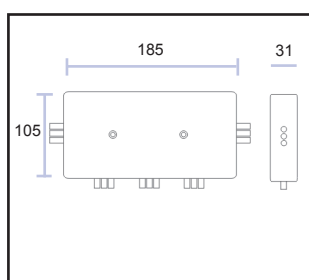
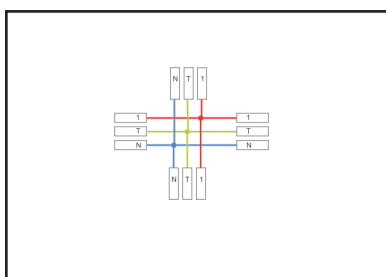
Référence	Désignation
NAC31S.W	Connecteur d'alimentation 3 pôles mâle blanc
NAC32S.W	Connecteur d'alimentation 3 pôles femelle blanc
CEN3xxx	Cordon M+F réseau normal 3 pôles
CSN3xxx	Cordon spécial réseau normal 3 pôles

- . Indice de protection : IP 20
- . Alimentation : 240V, 16A
- . Conforme aux normes : IEC 998-2-5
- . Test de continuité individuel

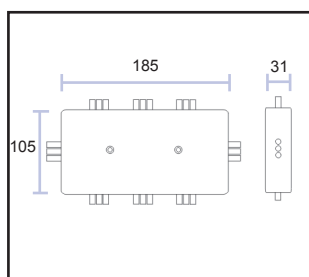
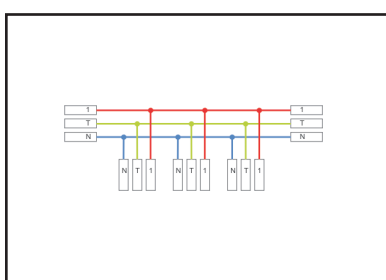
## Dérivation monophasée



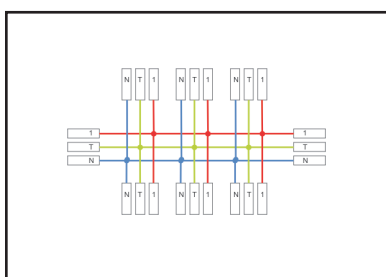
Dimensions en millimètre



Dimensions en millimètre



Dimensions en millimètre



**NAJDM 53**

Boîte de distribution tri- mono traversante 1 sortie 3 pôles par phase réseau normal

Référence	Désignation
NAC51S.W	Connecteur d'alimentation 5 pôles mâle blanc
NAC52S.W	Connecteur d'alimentation 5 pôles femelle blanc
NAC31S.W	Connecteur d'alimentation 3 pôles mâle blanc
CEN3xxx	Cordon M/F réseau normal 3 pôles
CSN3xxx	Cordon spécial réseau normal 3 pôles
CEN5xxx	Cordon M/F réseau normal 5 pôles
CSN5xxx	Cordon spécial réseau normal 5 pôles

- . Indice de protection : IP 20
- . Alimentation : 400 max, 16(20)A
- . Conforme aux normes : IEC 998-2-5
- . Test de continuité individuel

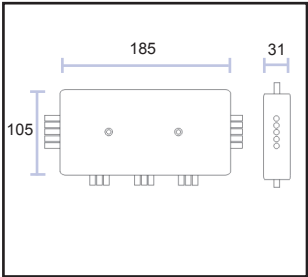
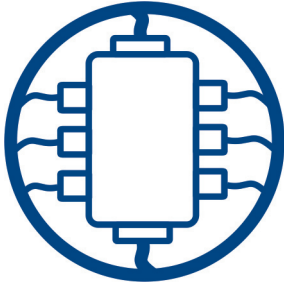
**NAJDM 56**

Boîte de dérivation monophasée traversante 2 sorties par phase réseau normal

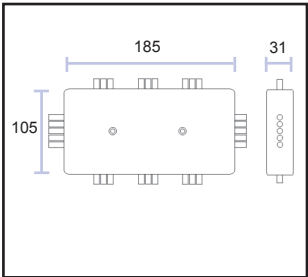
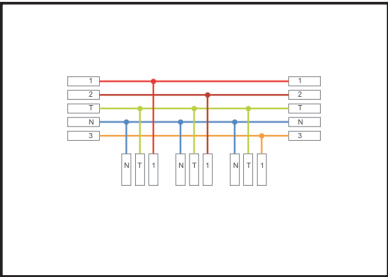
Référence	Désignation
NAC51S.W	Connecteur d'alimentation 5 pôles mâle blanc
NAC52S.W	Connecteur d'alimentation 5 pôles femelle blanc
NAC31S.W	Connecteur d'alimentation 3 pôles mâle blanc
CEN3xxx	Cordon M/F réseau normal 3 pôles
CSN3xxx	Cordon spécial réseau normal 3 pôles
CEN5xxx	Cordon M/F réseau normal 5 pôles
CSN5xxx	Cordon spécial réseau normal 5 pôles

- . Indice de protection : IP 20
- . Alimentation : 400 max, 16(20)A
- . Conforme aux normes : IEC 998-2-5
- . Test de continuité individuel

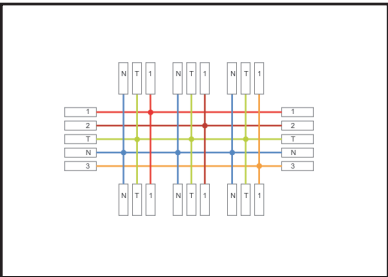
# Distribution triphasée / monophasée



Dimensions en millimètre



Dimensions en millimètre



Cordons 3 pôles



### 3G 2,5 HO7 RNF



Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CEN 3725050	NAC31S.W	NAC32S.W	Blanc	5 m
CEN 3725070	NAC31S.W	NAC32S.W	Blanc	7 m
CEN 3725100	NAC31S.W	NAC32S.W	Blanc	10 m

### 3G 2,5 HO5 VVF



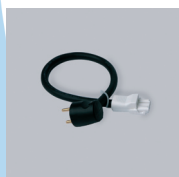
Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CEN 3B25030	NAC31S.W	NAC32S.W	Blanc	3 m
CEN 3B25050	NAC31S.W	NAC32S.W	Blanc	5 m
CEN 3B25070	NAC31S.W	NAC32S.W	Blanc	7 m

### 3G 2,5 HO5 VVF



Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CEN 3N25030	NAC31S.W	NAC32S.W	Blanc	3 m
CEN 3N25050	NAC31S.W	NAC32S.W	Blanc	5 m
CEN 3N25070	NAC31S.W	NAC32S.W	Blanc	7 m

### 3G 2,5 HO7 RNF



Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CSN 3725050.F.D.	Fiche	NAC32S.W	Blanc	5 m
CSN 3725070.F.D.	Fiche	NAC32S.W	Blanc	7 m
CSN 3725100.F.D.	Fiche	NAC32S.W	Blanc	10 m
CSN 3725120.F.D.	Fiche	NAC32S.W	Blanc	12 m

### 3G 2,5 HO5 VVF



Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CSN 3N25030.F.D.	Fiche	NAC32S.W	Blanc	3 m
CSN 3N25050.F.D.	Fiche	NAC32S.W	Blanc	5 m
CSN 3N25070.F.D.	Fiche	NAC32S.W	Blanc	7 m

### 3G 2,5 HO7 RNF



Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CSN 3725050.N.D.	Dénudé serti	NAC32S.W	Blanc	5 m
CSN 3725070.N.D.	Dénudé serti	NAC32S.W	Blanc	7 m
CSN 3725100.N.D.	Dénudé serti	NAC32S.W	Blanc	10 m
CSN 3725120.N.D.	Dénudé serti	NAC32S.W	Blanc	12 m

\*Sur les tableaux "Couleur" = couleur des connecteurs

## Cordons 3 et 5 pôles

Cordons 3 pôles 

### 3G 2,5 HO5 VVF




Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CSN 3B25030.N.D.	Dénudé serti	NAC32S.W	Blanc	3 m
CSN 3B25050.N.D.	Dénudé serti	NAC32S.W	Blanc	5 m
CSN 3B25070.N.D.	Dénudé serti	NAC32S.W	Blanc	7 m

### 3G 4 HO7 RNF



Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CEN 3740030	NAC31SM.W	NAC32SM,W	Blanc	3 m
CEN 3740050	NAC31SM.W	NAC32SM.W	Blanc	5 m
CEN 3740070	NAC31SM.W	NAC32SM.W	Blanc	7 m

Cordons 5 pôles 

### 5G 2,5 1000 RO2V



Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CEN 5R25040	NAC51S.W	NAC52S.W	Blanc	4 m
CEN 5R25050	NAC51S.W	NAC52S.W	Blanc	5 m
CEN 5R25070	NAC51S.W	NAC52S.W	Blanc	7 m

### 5G 2,5 HO7 RNF



Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CEN 5725040	NAC51S.W	NAC52S.W	Blanc	4 m
CEN 5725050	NAC51S.W	NAC52S.W	Blanc	5 m
CEN 5725070	NAC51S.W	NAC52S.W	Blanc	7 m

### 5G 4 1000 RO2V



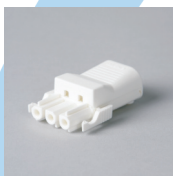
Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CEN 5R40040	NAC51SM.W	NAC52SM.W	Blanc	4 m
CEN 5R40050	NAC51SM.W	NAC52SM.W	Blanc	5 m
CEN 5R40070	NAC51SM.W	NAC52SM.W	Blanc	7 m

Tous nos cordons sont testés individuellement  
 Pour des longueurs spéciales, nous consulter

Connecteurs 3 pôles



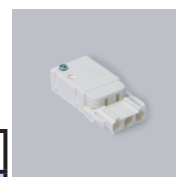
Référence	Libellé	Observation	Couleur	Colisage
NAC31S.W	Connecteur mâle avec capot	Raccordement par vis	Blanc	200
NAC32S.W	Connecteur fem. avec capot	Raccordement par vis	Blanc	200



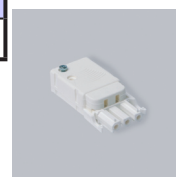
Référence	Libellé	Observation	Couleur	Colisage
NAS31SD.W	Connecteur mâle avec capot	Affichage direct du fil	Blanc	200
NAS32SD.W	Connecteur fem. avec capot	Affichage direct du fil	Blanc	200



Référence	Libellé	Observation	Couleur	Colisage
NAS31S.B	Connecteur mâle avec capot	Sur demande	Noir	200
NAS32S.B	Connecteur fem. avec capot	Sur demande	Noir	200



Référence	Libellé	Observation	Couleur	Colisage
NAS31SM.W	Connecteur mâle avec capot	Pour câble 3G 4mm <sup>2</sup>	Blanc	200
NAS32SM.W	Connecteur fem. avec capot	Pour câble 3G 4mm <sup>2</sup>	Blanc	200



### Normes :

Connecteurs NAC\* : 60 998-2-1, IEC 60 998-2-5

Connecteurs NAD\* : 60 998-1

Alimentations : Connecteurs 3 pôles 250V, 16(20)A

Connecteurs 5 pôles EN 250/400V, 16(20)A

IP 20

Fil incandescent : 960°C

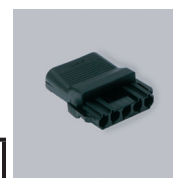
## Blocs de dérivation 3 pôles et connecteurs 3 et 5 pôles



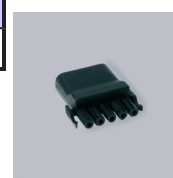
Connecteurs 5 pôles



Référence	Libellé	Observation	Couleur	Colisage
NAS51S.W	Connecteur mâle avec capot	Pour câble 3G 2,5mm	Blanc	100
NAS52S.W	Connecteur fem. avec capot	Pour câble 3G 2,5mm	Blanc	100



Référence	Libellé	Observation	Couleur	Colisage
NAC51S.B	Connecteur mâle avec capot	Sur demande	Noir	100
NAC52S.B	Connecteur fem. avec capot	Sur demande	Noir	100



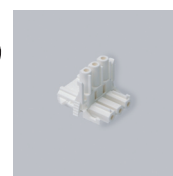
Référence	Libellé	Observation	Couleur	Colisage
NAC51SM.W	Connecteur mâle avec capot	Pour câble 3G 4mm <sup>2</sup>	Blanc	100
NAC52SM.W	Connecteur fem. avec capot	Pour câble 3G 4mm <sup>2</sup>	Blanc	100



Blocs de dérivation 3 pôles



Référence	Libellé	Observation	Couleur	Colisage
NAD3T.W	Bloc de dérivation en T	1 entrée / 3 sortie	Noir	10 / 50
NAD3.W	Bloc de dérivation en H	1 entrée / 3 sortie	Noir	10 / 50



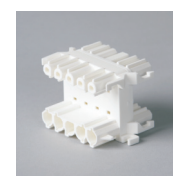
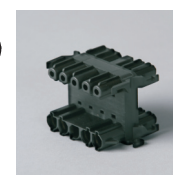
Référence	Libellé	Observation	Couleur	Colisage
NAD3T.B	Bloc de dérivation en T	1 entrée / 3 sortie	Noir	10 / 50
NAD3.B	Bloc de dérivation en H	1 entrée / 3 sortie	Noir	10 / 50



Blocs de dérivation 5 pôles



Référence	Libellé	Observation	Couleur	Colisage
NAD5.B	Bloc de dérivation en H	1 entrée / 3 sortie	Noir	10 / 50
NAD5.W	Bloc de dérivation en H	1 entrée / 3 sortie	Blanc	10 / 50



**NCJDM 3.P**

Boîte de dérivation monophasée traversante 1 entrée / 2 sorties, réseau détrompé.

Référence	Désignation
NCC31S.P	Connecteur d'alimentation 3 pôles mâle rouge
NCC32S.P	Connecteur d'alimentation 3 pôles femelle rouge
CED3xxx	Cordon M+F réseau détrompé 3 rouge
CSD3xxx	Cordon spécial réseau détrompé 3 pôles

- . Indice de protection : IP 20
- . Alimentation : 250 max, 16(20)A
- . Conforme aux normes : CE
- . Test de continuité individuel

**NCJDM 33.P**

Boîte de dérivation monophasée traversante entrée / sortie + 3 sorties, réseau détrompé.

Référence	Désignation
NCC31S.P	Connecteur d'alimentation 3 pôles mâle rouge
NCC32S.P	Connecteur d'alimentation 3 pôles femelle rouge
CED3xxx	Cordon M+F réseau détrompé 3 pôles
CSD3xxx	Cordon spécial réseau détrompé 3 pôles

- . Indice de protection : IP 20
- . Alimentation : 250 max, 16(20)A
- . Conforme aux normes : CE
- . Test de continuité individuel

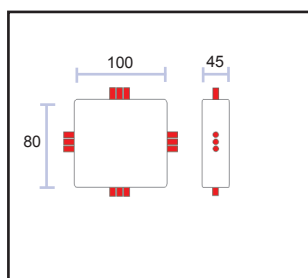
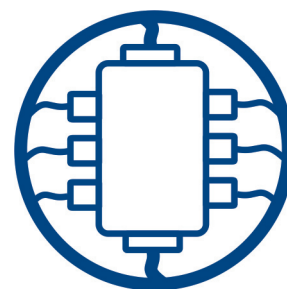
**NCJDM 36.P**

Boîte de dérivation monophasée traversante entrée / sortie + 6 sorties, réseau détrompé.

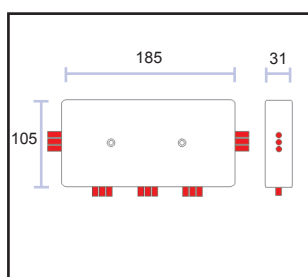
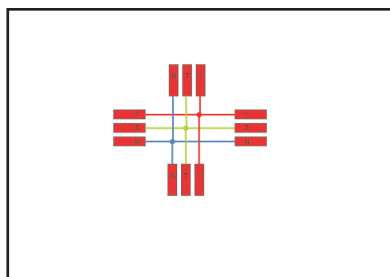
Référence	Désignation
NCC31S.P	Connecteur d'alimentation 3 pôles mâle rouge
NCC32S.P	Connecteur d'alimentation 3 pôles femelle rouge
CED3xxx	Cordon M+F réseau détrompé 3 pôles
CSD3xxx	Cordon spécial réseau détrompé 3 pôles

- . Indice de protection : IP 20
- . Alimentation : 250 max, 16(20)A
- . Conforme aux normes : CE
- . Test de continuité individuel

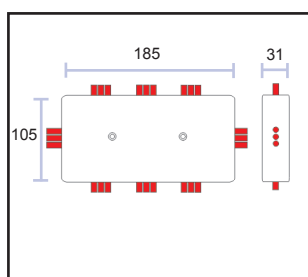
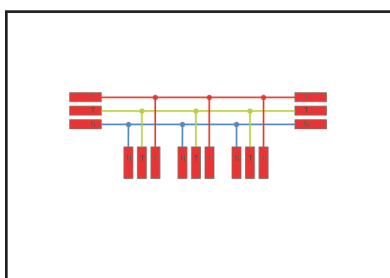
## Dérivation monophasée



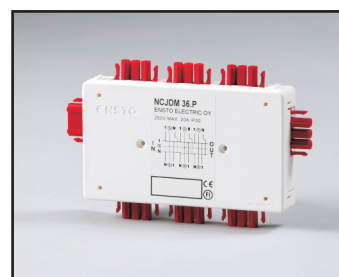
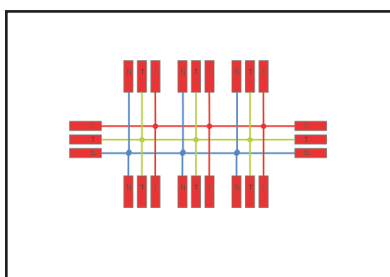
Dimensions en millimètre



Dimensions en millimètre



Dimensions en millimètre



**NCJDM 53.P**

Boîte de distribution tri-mono traversante 1 sortie 3 pôles par phase réseau détrompé.

Référence	Désignation
NCC51S.P	Connecteur d'alimentation 5 pôles mâle rouge
NCC52S.P	Connecteur d'alimentation 5 pôles femelle rouge
NCC31S.P	Connecteur d'alimentation 3 pôles mâle rouge
CED3xxx	Cordon M/F réseau détrompé 3 pôles
CSD3xxx	Cordon spécial réseau détrompé 3 pôles
CED5xxx	Cordon M/F réseau détrompé 5 pôles
CSD5xxx	Cordon spécial réseau détrompé 5 pôles

- . Indice de protection : IP 20
- . Alimentation : 400 max, 16(20)A
- . Conforme aux normes : CE
- . Test de continuité individuel

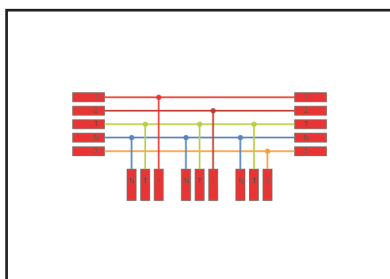
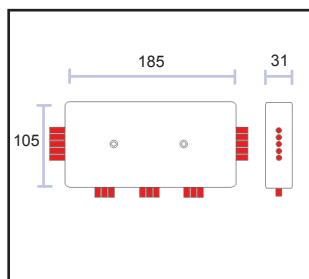
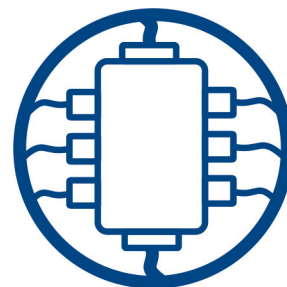
**NCJDM 56.P**

Boîte de dérivation tri-mono traversante 2 sorties 3 pôles par phase réseau détrompé

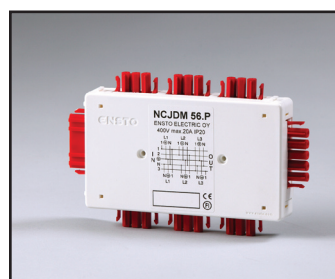
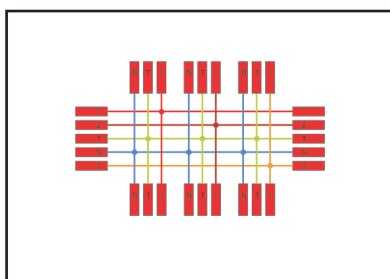
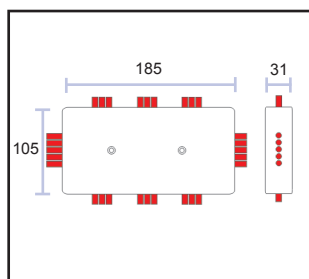
Référence	Désignation
NCC51S.P	Connecteur d'alimentation 5 pôles mâle rouge
NCC52S.P	Connecteur d'alimentation 5 pôles femelle rouge
NCC31S.P	Connecteur d'alimentation 3 pôles mâle rouge
CED3xxx	Cordon M/F réseau détrompé 3 pôles
CSD3xxx	Cordon spécial réseau détrompé 3 pôles
CED5xxx	Cordon M/F réseau détrompé 5 pôles
CSD5xxx	Cordon spécial réseau détrompé 5 pôles

- . Indice de protection : IP 20
- . Alimentation : 250 / 400 max, 16(20)A
- . Conforme aux normes : IEC 998-2-5
- . Test de continuité individuel

## Distribution triphasée / monophasée



Dimensions en millimètre



Dimensions en millimètre

**NGJDMF 36.WP**

Boîte de distribution mono traversante 1 sortie 3 pôles par phase réseau détrompé.

Référence	Désignation
NAC31S.W	Connecteur d'alimentation 3 pôles mâle blanc
NAC32S.W	Connecteur d'alimentation 3 pôles femelle blanc
NCC31S.P	Connecteur d'alimentation 3 pôles mâle rouge
NCC32S.P	Connecteur d'alimentation 3 pôles femelle rouge
CEN3xxx	Cordon spécial réseau normal 3 pôles
CED3xxx	Cordon M/F réseau détrompé 3 pôles
CSN3xxx	Cordon spécial réseau normal 3 pôles
CSD3xxx	Cordon spécial réseau détrompé 3 pôles

- . Indice de protection : IP 20
- . Alimentation : 400 max, 16(20)A
- . Conforme aux normes : CE
- . Test de continuité individuel

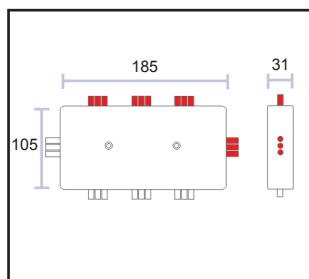
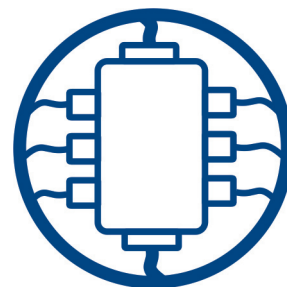
**NGJDMF 56.WP**

Boîte de dérivation tri-mono non traversante 1 entrée / 3 sorties par phase.  
Réseau normal et réseau détrompé.

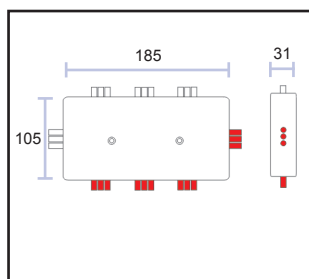
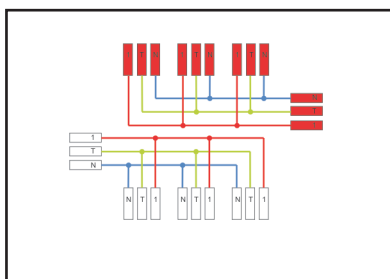
Référence	Désignation
NAC52S.W	Connecteur d'alimentation 5 pôles femelle blanc
NAC32S.W	Connecteur d'alimentation 3 pôles femelle blanc
NCC51S.P	Connecteur d'alimentation 5 pôles mâle rouge
NCC32S.P	Connecteur d'alimentation 3 pôles femelle rouge
CEN3xxx	Cordon spécial réseau normal 3 pôles
CED3xxx	Cordon M/F réseau détrompé 3 pôles
CEN5xxx	Cordon spécial réseau normal 5 pôles
CED5xxx	Cordon spécial réseau détrompé 5 pôles

- . Indice de protection : IP 20
- . Alimentation : 250V, 16(20)A
- . Conforme aux normes : CE
- . Test de continuité individuel

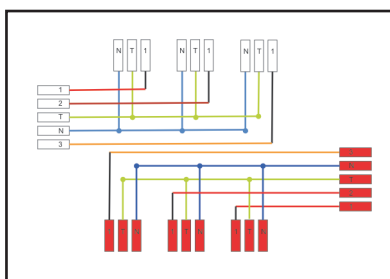
## Distribution triphasée / monophasée



Dimensions en millimètre



Dimensions en millimètre



Cordons 3 pôles



**3G 2,5 HO7 RNF**



Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CED 3725050	NCC31S.P	NCC32S.P	Rouge	5 m
CED 3725070	NCC31S.P	NCC32S.P	Rouge	7 m
CED 3725100	NCC31S.P	NCC32S.P	Rouge	10 m
CED 3725120	NCC31S.P	NCC32S.P	Rouge	12 m

**3G 2,5 HO5 VVF**



Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CED 3B25030	NCC31S.P	NCC32S.P	Rouge	3 m
CED 3B25050	NCC31S.P	NCC32S.P	Rouge	5 m
CED 3B25070	NCC31S.P	NCC32S.P	Rouge	7 m

**3G 2,5 HO5 VVF**



Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CED 3N25030	NCC31S.P	NCC32S.P	Rouge	3 m
CED 3N25050	NCC31S.P	NCC32S.P	Rouge	5 m
CED 3N25070	NCC31S.P	NCC32S.P	Rouge	7 m

**3G 2,5 HO7 RNF**



Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CSD 3725050.F.D.	Fiche	NCC32S.P	Rouge	5 m
CSD 3725070.F.D.	Fiche	NCC32S.P	Rouge	7 m
CSD 3725100.F.D.	Fiche	NCC32S.P	Rouge	10 m
CSD 3725120.F.D.	Fiche	NCC32S.P	Rouge	12 m

**3G 2,5 HO5 VVF**



Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CSD 3N25030.F.D.	Fiche	NCC32S.P	Rouge	3 m
CSD 3N25050.F.D.	Fiche	NCC32S.P	Rouge	5 m
CSD 3N25070.F.D.	Fiche	NCC32S.P	Rouge	7 m

**3G 2,5 HO7 RNF**



Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CSD 3725050.N.D.	Dénudé serti	NCC32S.P	Rouge	5 m
CSD 3725070.N.D.	Dénudé serti	NCC32S.P	Rouge	7 m
CSD 3725100.N.D.	Dénudé serti	NCC32S.P	Rouge	10 m
CSD 3725120.N.D.	Dénudé serti	NCC32S.P	Rouge	12 m

\*Sur les tableaux "Couleur" = couleur des connecteurs

## Cordons 3 et 5 pôles

Cordons 3 pôles



### 3G 2,5 HO5 VVF



Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CSD 3B25030.N.D.	Dénudé serti	NCC32S.P	Rouge	3 m
CSD 3B25050.N.D.	Dénudé serti	NCC32S.P	Rouge	5 m
CSD 3B25070.N.D.	Dénudé serti	NCC32S.P	Rouge	7 m

### 3G 4 HO7 RNF



Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CED 3740030	NCC31SM.W	NCC32SM,W	Rouge	3 m
CED 3740050	NCC31SM.W	NCC32SM.W	Rouge	5 m
CED 3740070	NCC31SM.W	NCC32SM.W	Rouge	7 m

Cordons 5 pôles



### 5G 2,5 1000 RO2V



Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CED 5R25040	NCC51S.P	NCC52S.P	Rouge	4 m
CED 5R25050	NCC51S.P	NCC52S.P	Rouge	5 m
CED 5R25070	NCC51S.P	NCC52S.P	Rouge	7 m

### 5G 2,5 HO7 RNF



Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CED 5725040	NCC51S.P	NCC52S.P	Rouge	4 m
CED 5725050	NCC51S.P	NCC52S.P	Rouge	5 m
CED 5725070	NCC51S.P	NCC52S.P	Rouge	7 m

### 5G 4 1000 RO2V



Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CED 5R40040	NCC51SM.W	NCC52SM.W	Rouge	4 m
CED 5R40050	NCC51SM.W	NCC52SM.W	Rouge	5 m
CED 5R40070	NCC51SM.W	NCC52SM.W	Rouge	7 m

Tous nos cordons sont testés individuellement  
 Pour des longueurs spéciales, nous consulter

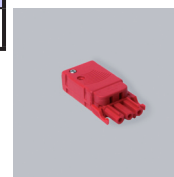
Connecteurs 3 pôles



Référence	Libellé	Observation	Couleur	Colisage
NCC31S.P	Connecteur mâle avec capot	Raccordement par vis	Rouge	100
NCC32S.P	Connecteur fem. avec capot	Raccordement par vis	Rouge	100



Référence	Libellé	Observation	Couleur	Colisage
NCC31SM.PW	Connecteur mâle avec capot	Pour câble 3G4 mm <sup>2</sup>	Rouge	200
NCC32SM.PW	Connecteur fem. avec capot	Pour câble 3G4 mm <sup>2</sup>	Rouge	200



Connecteurs 5 pôles



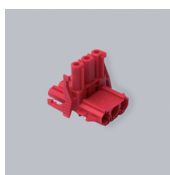
Référence	Libellé	Observation	Couleur	Colisage
NCC51SM.P	Connecteur mâle avec capot	Raccordement par vis	Rouge	100
NCC52SM.P	Connecteur fem. avec capot	Raccordement par vis	Rouge	100



Référence	Libellé	Observation	Couleur	Colisage
NCC51SM.PW	Connecteur mâle avec capot	Pour câble 5G4 mm <sup>2</sup>	Rouge	100
NCC52SM.PW	Connecteur fem. avec capot	Pour câble 5G4 mm <sup>2</sup>	Rouge	100



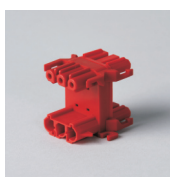
## Blocs de dérivation 3 pôles et connecteurs 3 et 5 pôles



Connecteurs 3 pôles



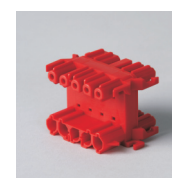
Référence	Libellé	Observation	Couleur	Colisage
NCD3T.P	Bloc de dérivation en T	1 entrée / 2 sorties	Rouge	10 / 50
NCD3.P	Bloc de dérivation en H	1 entrée / 3 sorties	Rouge	10 / 50



Connecteurs 5 pôles



Référence	Libellé	Observation	Couleur	Colisage
NCD5T.P	Bloc de dérivation en H	1 entrée / 3 sorties	Rouge	10 / 50



### Normes :

Connecteurs NAC\* : 60 998-2-1, IEC 60 998-2-5

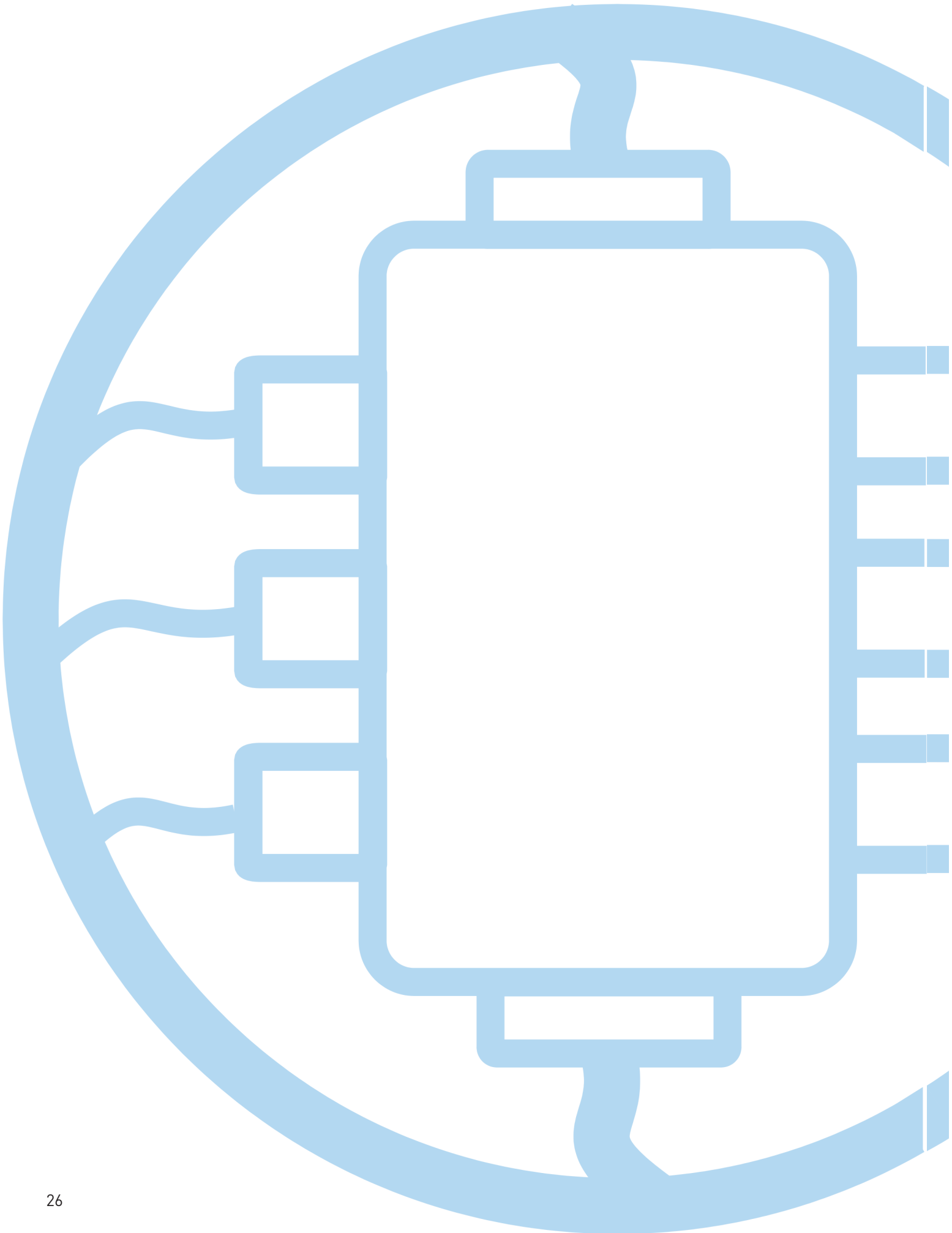
Connecteurs NAD\* : 60 998-1

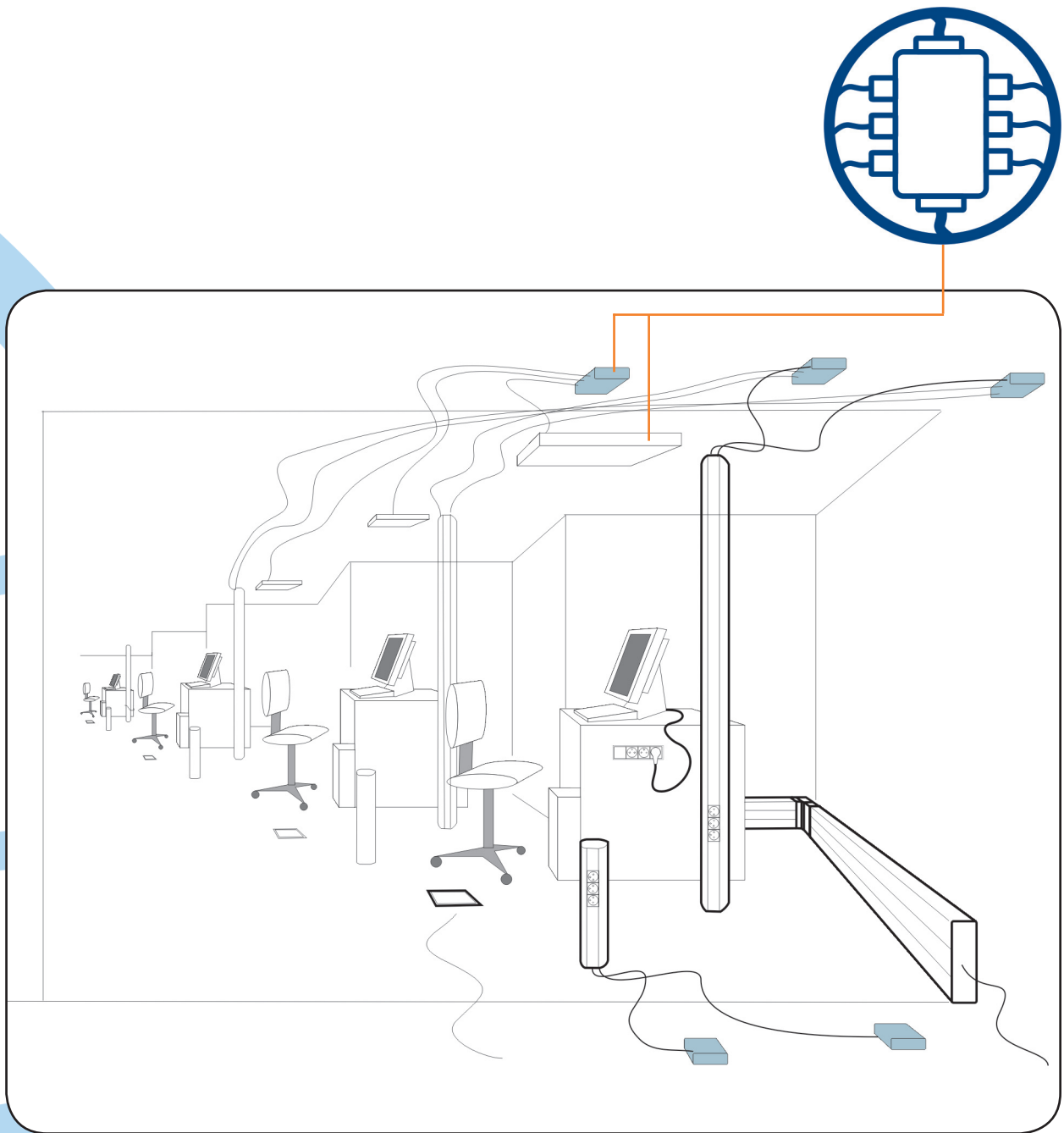
Alimentations : Connecteurs 3 pôles 250V, 16(20)A

Connecteurs 5 pôles EN 250/400V, 16(20)A

IP 20

Fil incandescent: 960°





## Distribution de l'éclairage

<i>Généralités</i> .....	28
<i>Boîtes</i> .....	30
<i>Cordons</i> .....	38
<i>Connecteurs</i> .....	40

## La gamme Ensto

### SIMPLICITÉ D'INSTALLATION

La solution pré-câblée Ensto amène la simplicité dans l'installation des réseaux. Le verrouillage Double Two est assuré par 2 ailettes de sécurité : la déconnexion se fait sans outil, par pression latérale. Grâce à la gamme de connecteurs Ensto vous attribuez à chacun de vos réseaux une couleur différente.

### MODULARITÉ

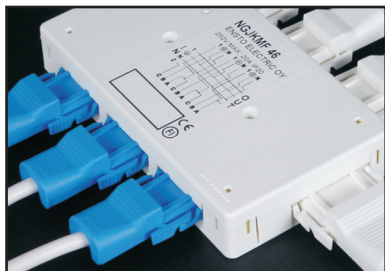
La rapidité et la facilité d'installation des produits Ensto rend l'évolution des réseaux possible à tout moment.

### SÉCURITÉ

L'erreur de connexion est rendue impossible par le détrompage mécanique et visuel. La très bonne tenue à l'arrachement du système Double Two est un des points forts de ce verrouillage. Nos produits sont conformes aux normes CE.

## L'alimentation du poste de travail

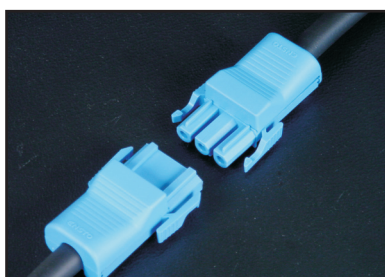
### RÉSEAU ÉCLAIRAGE



BOÎTES



CORDONS



CONNECTEURS



**NGJKM 31**

Boîte de commande éclairage monophasée traversante 1 simple allumage.

Référence	Désignation
NAC31S.W	Connecteur d'alimentation 3 pôles mâle blanc
NAC32S.W	Connecteur d'alimentation 3 pôles femelle blanc
CEN3xxx	Cordon M+F 3 pôles
CSN3xxx	Cordon spécial 3 pôles
CSC3xxx	Cordon spécial de commande 3 pôles

- . Indice de protection : IP 20
- . Alimentation : 250 max, 16(20)A
- . Conforme aux normes : CE
- . Test de continuité individuel

**NGJKMF 36**

Boîte de commande éclairage monophasée traversante 3 simples allumages.

Référence	Désignation
NAC31S.W	Connecteur d'alimentation 3 pôles mâle blanc
NAC32S.W	Connecteur d'alimentation 3 pôles femelle blanc
NBC31S.S	Connecteur d'alimentation mâle bleu 3 pôles pour commande
CEN3xxx	Cordon M/F 3 pôles
CSN3xxx	Cordon spécial 3 pôles
CSC3xxx	Cordon spécial de commande 3 pôles

- . Indice de protection : IP 20
- . Alimentation : 250 max, 16(20)A
- . Conforme aux normes : CE
- . Test de continuité individuel

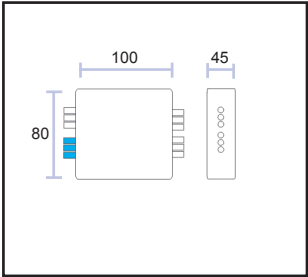
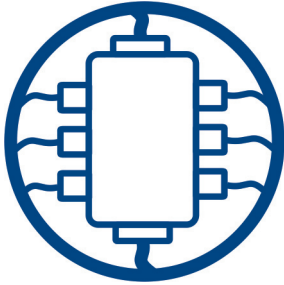
**NGJKMF 341**

Boîte de commande éclairage monophasée pour va et vient 2 sorties communes.

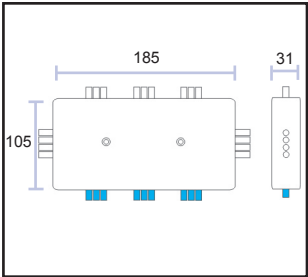
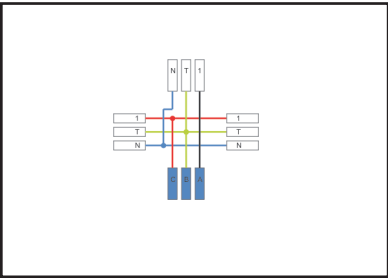
Référence	Désignation
NAC31S.W	Connecteur d'alimentation 3 pôles mâle blanc
NAC32S.W	Connecteur d'alimentation 3 pôles femelle blanc
CEN3xxx	Cordon M/F 3 pôles
CSN3xxx	Cordon spécial 3 pôles
CSA3xxx	Cordon spécial de comande 3 x1,5 pour V-V

- . Indice de protection : IP 20
- . Alimentation : 250 max, 16(20)A
- . Conforme aux normes : CE
- . Test de continuité individuel

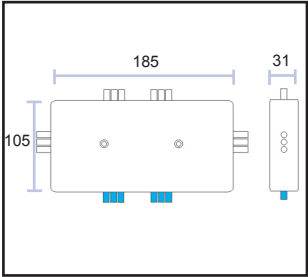
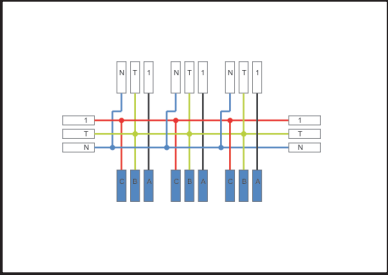
# Commande éclairage monophasée



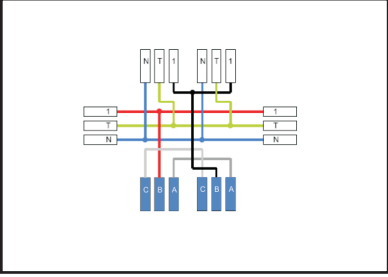
Dimensions en millimètre



Dimensions en millimètre



Dimensions en millimètre



**NGJKM 335**

Boîte de commande éclairage monophasée 1 double allumage - 2 sorties indépendantes.

Référence	Désignation
NAC31S.W	Connecteur d'alimentation 3 pôles mâle blanc
NAC32S.W	Connecteur d'alimentation 3 pôles femelle blanc
NBC31S.S	Connecteur d'alimentation 3 pôles mâle bleu pour commande
CEN3xxx	Cordon M/F 3 pôles
CSN3xxx	Cordon spécial 3 pôles
CSC3xxx	Cordon spécial de commande 3 pôles
CSA3xxx	Cordon spécial de commande 3 pôles 3x1,5
PA6130x2	Patte de fixation MAVIL pour chemin de câble filaire
RV6436x2	Rivet plastique de fixation pour patte MAVIL

- Indice de protection : IP 20
- Alimentation : 250 max, 16(20)A
- Conforme aux normes : CE
- Test de continuité individuel

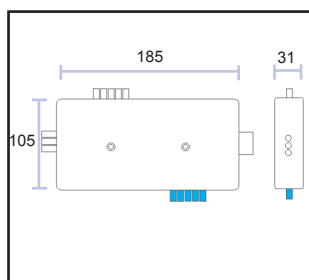
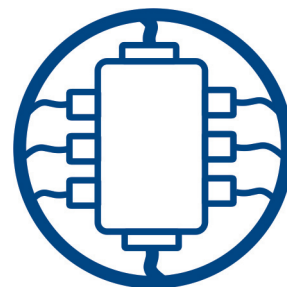
**NGJKM 351**

Boîte de commande éclairage monophasée 1 double allumage - 1 sortie.

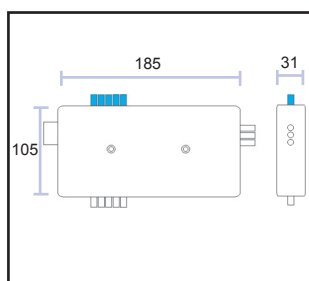
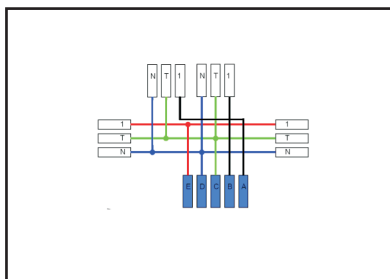
Référence	Désignation
NAC31S.W	Connecteur d'alimentation 3 pôles mâle blanc
NAC32S.W	Connecteur d'alimentation 3 pôles femelle blanc
NAC51S.S	Connecteur d'alimentation mâle blanc 5 pôles pour commande
NBC51S.S	Connecteur d'alimentation mâle bleu 5 pôles
CEN3xxx	Cordon M/F 3 pôles
CSN3xxx	Cordon spécial 3 pôles
CSN5xxx	Cordon spécial 5 pôles
CSC5xxx	Cordon spécial de commande 5 pôles

- Indice de protection : IP 20
- Alimentation : 250 max, 16(20)A
- Conforme aux normes : CE
- Test de continuité individuel

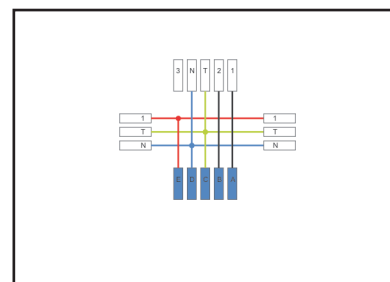
## Commande éclairage monophasée



Dimensions en millimètre



Dimensions en millimètre



**NGJKMF 46**

Boîte de commande éclairage monophasée évolutive 3 simples allumages.

Référence	Désignation
NAC41S.W	Connecteur d'alimentation 4 pôles mâle blanc
NAC42S.W	Connecteur d'alimentation 4 pôles femelle blanc
NAC31S.S	Connecteur d'alimentation mâle blanc 3 pôles
NBC31S.S	Connecteur d'alimentation mâle bleu 3 pôles pour commande
CEN4xxx	Cordon M/F 4 pôles
CSN4xxx	Cordon spécial 4 pôles
CEN3xxx	Cordon M/F 3 pôles
CE0001	Cordon spécial transformant un SA en va et vient
751706	Shunt

- . Indice de protection : IP 20
- . Alimentation : 250 max, 16(20)A
- . Conforme aux normes : CE
- . Test de continuité individuel

**NGJKMF 68**Boîte de commande éclairage PVC monophasée évolutive conforme à la RT 2005  
6 simples allumages sur 2 lignes pilotables du tableau électrique.

Référence	Désignation
NGC61S.W	Connecteur d'alimentation 6 pôles mâle blanc
NGC62S.W	Connecteur d'alimentation 6 pôles fem blanc
NAC31S.S	Connecteur d'alimentation mâle blanc 3 pôles
NBC31S.S	Connecteur d'alimentation mâle bleu 3 pôles pour commande
CEN6xxx	Cordon M/F 6 pôles
CSN3xxx	Cordon spécial 3 pôles
CEN3xxx	Cordon M/F 3 pôles
CE0001	Cordon spécial transformant un SA en va et vient
CSA3xxx	Cordon spécial de comande 3 x1,5 pour V-V
CSE3xxx	Cordon spécial de comande 3 pôles pour S-A boîte évolutive
751706	Shunt

- . Indice de protection : IP 20
- . Alimentation : 250 max, 16(20)A
- . Conforme aux normes : CE
- . Test de continuité individuel

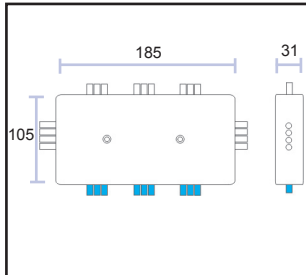
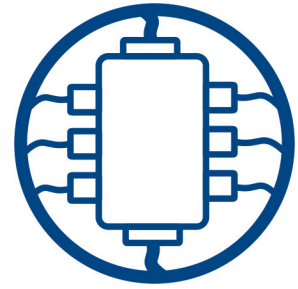
Exigence de la RT2005 :

**Art. 59.** - Tout local dans lequel le ou les occupants peuvent agir sur la commande de l'éclairage doit comporter au moins l'un des dispositifs suivants :

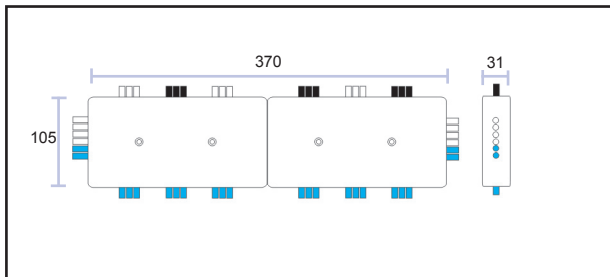
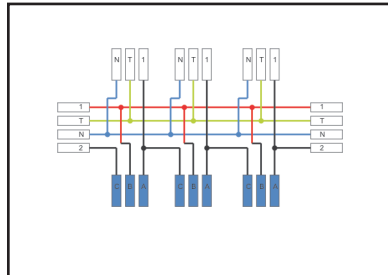
- un dispositif d'extinction à chaque issue du local,
- un dispositif, éventuellement temporisé, procédant à l'extinction automatique de l'éclairage lorsque le local est vide,
- une télécommande manuelle permettant l'extinction depuis chaque poste de travail.

**Art. 60.** - Tout local dont la commande de l'éclairage est du ressort de son personnel de gestion, même durant les périodes d'occupation, doit comporter un dispositif permettant allumage et extinction de l'éclairage. Si ce dispositif n'est pas situé dans le local considéré, il devra alors permettre de visualiser l'état de l'éclairage dans ce local depuis le lieu de commande.**Art. 62.** - Dans un même local, les points éclairés artificiellement, qui sont placés à moins de 4 m d'une baie, doivent être commandés séparément des autres points d'éclairage dès que la puissance totale installée dans chacune de ces positions est supérieure à 200 W.**Art. 63.** - Lorsque l'éclairage naturel est suffisant, l'éclairage artificiel ne doit pas être mis en route automatiquement notamment par une horloge ou un dispositif de détection de présence.

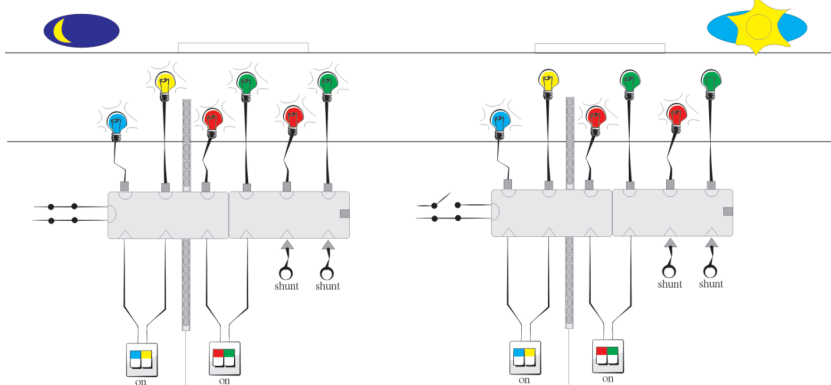
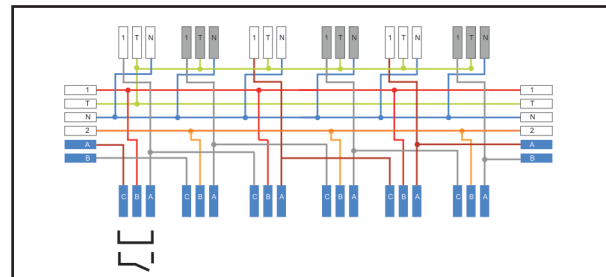
# Commande éclairage monophasée



Dimensions en millimètre



Dimensions en millimètre



Principe de fonctionnement de la boîte NGJKMF68

Destinée aux grandes installations, la boîte NGJKMF68 répond aux exigences de la RT 2000. Cette boîte est évolutive et s'adapte à tout type de cloisonnement. Pilotable directement du tableau, les luminaires proches des baies peuvent être coupés par temporisateur ou sonde extérieure.

2 en 1 avec la NGJKMF68, vous posez 1 seule ligne mais gérez indépendamment les luminaires côté fenêtre et couloir.

**NGJKMF 561**

Boîte de commande éclairage monophasée, spéciale circulation, 3 entrées bouton poussoir, télérupteur au tableau.

Référence	Désignation
NAC51S.W	Connecteur d'alimentation 5 pôles mâle blanc
NAC52S.S	Connecteur d'alimentation femelle blanc 5 pôles
NAC31S.W	Connecteur d'alimentation mâle blanc 3 pôles
NBC21S.S	Connecteur de commande 2 pôles bleu (sortie lum.)
CEN3xxx	Cordon M/F 3 pôles
CSN3xxx	Cordon spécial 3 pôles
CEN5xxx	Cordon M/F 5 pôles
CSC2xxx	Cordon spécial de comande 2 pôles

. Indice de protection : IP 20

. Alimentation : 250 max, 16(20)A

. Conforme aux normes : CE

. Test de continuité individuel

**NGJKMF 56**

Boîte de commande éclairage PVC triphasée 3 commandes 3 sorties indépendantes

Référence	Désignation
NAC51S.W	Connecteur d'alimentation 5 pôles mâle blanc
NAC52S.W	Connecteur d'alimentation 5 pôles femelle blanc
NAC31S.W	Connecteur d'alimentation 3 pôles mâle blanc
NBC31S.S	Connecteur d'alimentation 3 pôles femelle bleu pour commande
CEN5xxx	Cordon M/F 5 pôles
CSN5xxx	Cordon spécial 5 pôles
CEN3xxx	Cordon M/F 3 pôles
CSC3xxx	Cordon spécial de commande 3 pôles
CE0001	Cordon spécial transformant un SA en va et vient

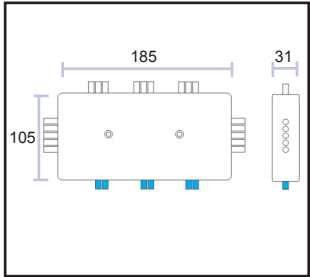
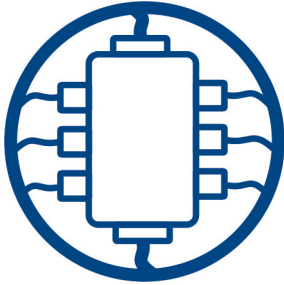
. Indice de protection : IP 20

. Alimentation : 250 / 400V, 16(20)A

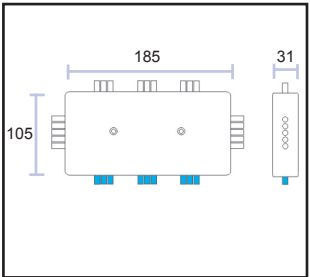
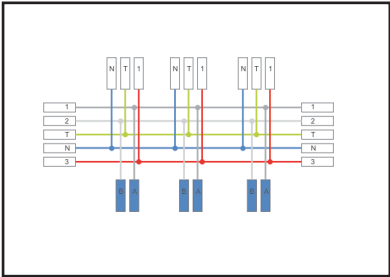
. Conforme aux normes : CE

. Test de continuité individuel

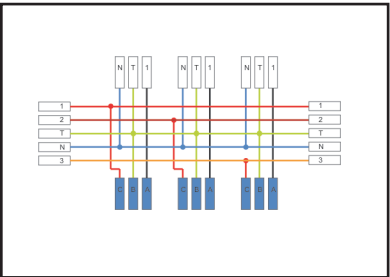
# Commande éclairage monophasée et triphasée



Dimensions en millimètre



Dimensions en millimètre



Cordons 3 pôles

**3G 1,5 HO5 VVF**

Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CEN 3515030	NAC31S.W	NAC32S.W	Blanc	3 m
CEN 3515050	NAC31S.W	NAC32S.W	Blanc	5 m
CEN 3515070	NAC31S.W	NAC32S.W	Blanc	7 m

**3G 1,5 HO7 RNF**

Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CEN 3715050	NAC31S.W	NAC32S.W	Blanc	5 m
CEN 3715070	NAC31S.W	NAC32S.W	Blanc	7 m
CEN 3715100	NAC31S.W	NAC32S.W	Blanc	10 m
CEN 3715120	NAC31S.W	NAC32S.W	Blanc	12 m

**3G 1,5 HO5 VVF**

Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CSN 3515030.D.N	NAC31S.W	Dénudé serti	Blanc	3 m
CSN 3515050.D.N	NAC31S.W	Dénudé serti	Blanc	5 m
CSN 3515070.D.N	NAC31S.W	Dénudé serti	Blanc	7 m

**3G 1,5 1000 RO2V**

Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CEN 3R15050	NAC31S.W	NAC32S.W	Blanc	5 m
CEN 3R15070	NAC31S.W	NAC32S.W	Blanc	7 m
CEN 3R15100	NAC31S.W	NAC32S.W	Blanc	10 m
CEN 3R15120	NAC31S.W	NAC32S.W	Blanc	12 m

Cordons 4 pôles

**4G 1,5 1000 RO2V**

Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CEN 4R15030	NAC41S.W	NAC42S.W	Blanc	3 m
CEN 4R15050	NAC41S.W	NAC42S.W	Blanc	5 m
CEN 4R15070	NAC41S.W	NAC42S.W	Blanc	7 m

Cordons 5 pôles

**5G 1,5 1000 RO2V**

Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CEN 5R15030	NAC51S.W	NAC52S.W	Blanc	3 m
CEN 5R15050	NAC51S.W	NAC52S.W	Blanc	5 m
CEN 5R15070	NAC51S.W	NAC52S.W	Blanc	7 m

\*Sur les tableaux "Couleur" = couleur des connecteurs

Ensto Industrie S.A.S  
R.D 916 66170 NEFIACH

## Cordons 3,4,5 et 6 pôles

Cordons 6 pôles



### 7G 1,5 1000 RO2V



Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CEN 6R15030	NGC61S.WS	NGC62S.WS	Blanc	3 m
CEN 6R15050	NGC61S.WS	NGC62S.WS	Blanc	5 m
CEN 6R15070	NGC61S.WS	NGC62S.WS	Blanc	7 m

Cordons 3 pôles



### 3G 1,5 HO5 VVF



Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CSC 3515030.D.N	NBC31S.S	Dénudé serti	Bleu	3 m
CSC 3515050.D.N	NBC31S.S	Dénudé serti	Bleu	5 m
CSC 3515070.D.N	NBC31S.S	Dénudé serti	Bleu	7 m

### 3x 1,5 1000 RO2V

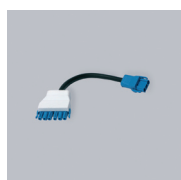


Référence	Connecteur mâle	Connecteur femelle	Couleur	longueur
CSA 3R15030.D.N	NBC31S.S	Dénudé serti	Bleu	3 m
CSA 3R15050.D.N	NBC31S.S	Dénudé serti	Bleu	5 m
CSA 3R15070.D.N	NBC31S.S	Dénudé serti	Bleu	7 m

Cordons spéciaux



#### CE0001 cordon transformant un SA simple allumage en va et vient pour boîte évolutive



CE0001
Longueur: 300 mm
Compatibilité: NGJKMF 68; NGJKMF 46
Cordon de commande: CSA3515xxx.D.N

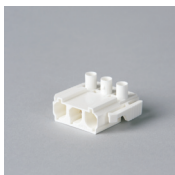
#### CE0003 cordon transformant un SA simple allumage en va et vient



CE0003
Longueur: 300 mm
Compatibilité: NGJKM 31; NGJKM 36; NGJKM 511-512-513; NGJKM 56
Cordon de commande: CSA3515xxx.D.N

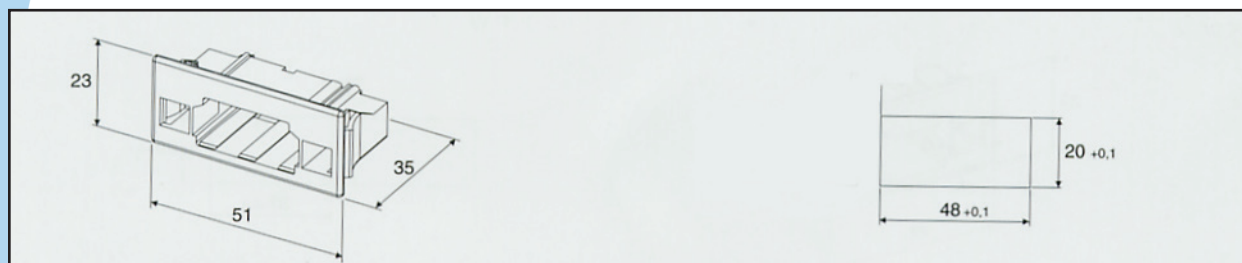
Tous nos cordons sont testés individuellement  
 Pour des longueurs spéciales, nous consulter

Connecteurs 3 pôles encastrés système DT



Référence	Libellé	Observations	Couleur	Colisage
NAC31.W	Connecteur mâle sans capot	Sur demande	Blanc	200
NAS31.W	Connecteur mâle sans capot	Sur demande	Blanc	200

Référence	Libellé	Observations	Couleur	Colisage
NK3P.W	Adaptateur		Blanc	200

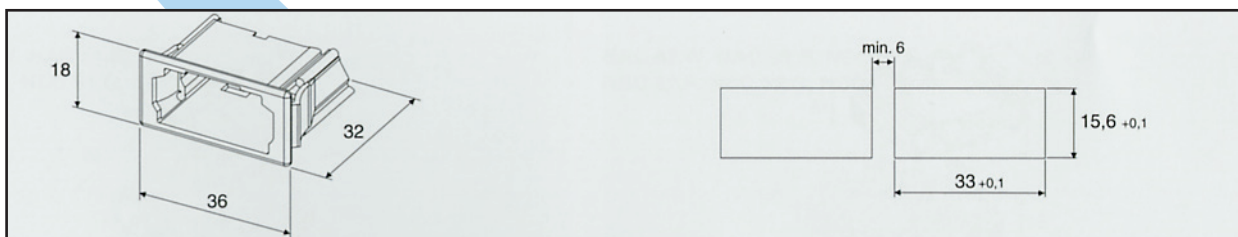
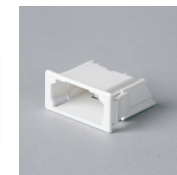


Connecteurs 3 pôles encastrés à loquet

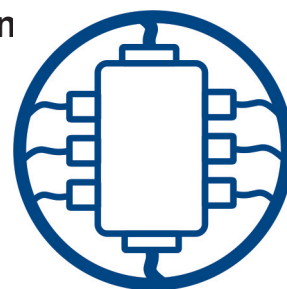



Référence	Libellé	Observations	Couleur	Colisage
NAC31H.W	Connecteur mâle étroit sans capot		Blanc	200
NAS31H.W	Connecteur mâle étroit sans vis		Blanc	200

Référence	Libellé	Observations	Couleur	Colisage
NK3PF.W	Adaptateur		Blanc	200



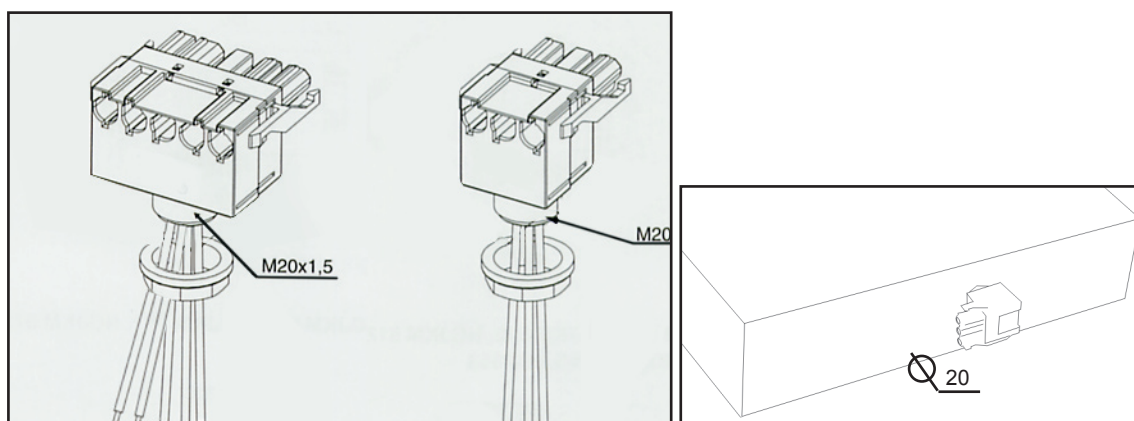
## Sur le luminaire, différentes possibilités d'alimentation



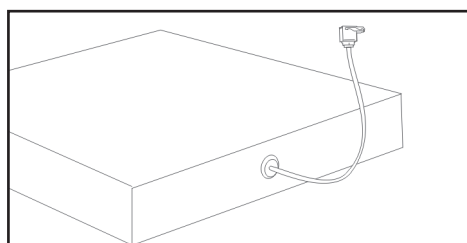
Connecteurs 3 et 5 pôles en T 



Référence	Libellé	Observations	Couleur	Colisage
NAD3B.W	Connecteur dérivateur encastré	3 pôles	Blanc	50
NAD5B.W L1	Connecteur dérivateur encastré	5 pôles L1 (Phase 1)	Blanc	50
NAD5B.W L2	Connecteur dérivateur encastré	5 pôles L2 (Phase 2)	Blanc	50
NAD5B.W L3	Connecteur dérivateur encastré	5 pôles L3 (Phase 3)	Blanc	50

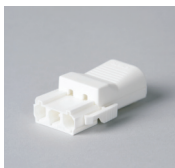


Référence	Libellé	Observations	Couleur	Colisage
NAD3BS.WT004	Connecteur dérivateur encastré	Cable 0,4m	Blanc	50
NAD5BS.WT020	Connecteur dérivateur encastré	Cable 2m	Blanc	10
NAD5BS.WT030	Connecteur dérivateur encastré	Cable 3m	Blanc	10

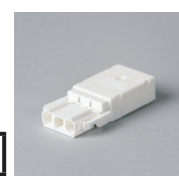
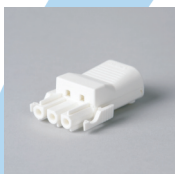


Pas d'empreinte définie, entrée par passe-câble

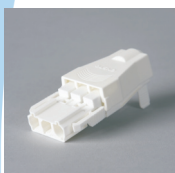
Connecteurs 3 pôles



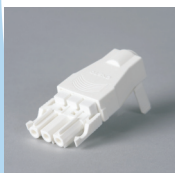
Référence	Libellé	Solution	Couleur	Colisage
NAC31S.W	Connecteur mâle avec capot	1,3,4 (DT)	Blanc	200
NAS32S.W	Connecteur fem.avec capot	1,3,4 (DT)	Blanc	200



Référence	Libellé	Solution	Couleur	Colisage
NAS31SD.W	Connecteur mâle avec capot	2, (à loquet)	Blanc	200
NAS32SD.W	Connecteur fem.avec capot	2, (à loquet)	Blanc	200



Référence	Libellé	Solution	Couleur	Colisage
NAS31S.W	Connecteur mâle avec capot	1,3,4 (DT)	Blanc	200
NAS32S.W	Connecteur fem.avec capot	1,3,4 (DT)	Blanc	200



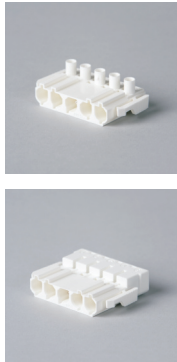
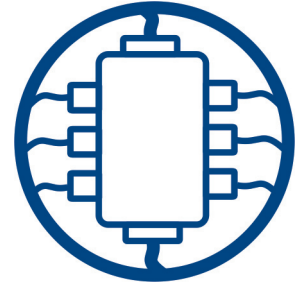
Connecteurs 4 pôles



Référence	Libellé	Solution	Couleur	Colisage
NAC41.W	Connecteur mâle sans capot (à vis)		Blanc	200
NAS41.W	Connecteur fem. (sans vis)		Blanc	200
NK4P.W	Adaptateur		Blanc	200



## Réseau de commande



Connecteurs 5 pôles



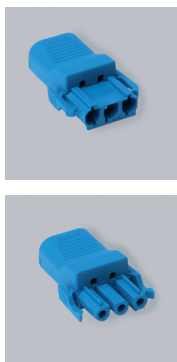
Référence	Libellé	Solution	Couleur	Colisage
NAC51.W	Connecteur mâle sans capot (à vis)		Blanc	200
NAS51.W	Connecteur fem. (sans vis)		Blanc	200
NK5P.W	Adaptateur		Blanc	200



Connecteurs 2 pôles



Référence	Libellé	Observation	Couleur	Colisage
NBC21S.S	Connecteur mâle avec capot		Bleu	200
NBC22S.S	Connecteur fem.avec capot		Bleu	200



Connecteurs 3 pôles



Référence	Libellé	Observation	Couleur	Colisage
NBC31S.S	Connecteur mâle avec capot		Bleu	200
NBC32S.S	Connecteur fem.avec capot		Bleu	200

Connecteurs 5 pôles



Référence	Libellé	Observation	Couleur	Colisage
NBC51S.S	Connecteur mâle avec capot		Bleu	200
NBC52S.S	Connecteur fem.avec capot		Bleu	200





# **CERTIFICATIONS**




**SGS** SGS Fimko Ltd

Särkiniementie 3, P.O. Box 30, FIN-00211 Helsinki, Finland  
Phone +358 9 696 361, Fax. +358 9 692 5474, e-mail sgs\_fimko@sgs.com, Internet: www.sgsfimko.com  
Trade Reg. No. 584.073, Helsinki

Our ref. 219204

No. 6109

## INVESTIGATION REPORT

<b>Product</b>	QUICK CONNECT TERMINATION
<b>Types</b>	N#C-series N#S-series N#D-series NAL-series N#E-series
<b>Trade mark</b>	ENSTO
<b>Applicant</b>	Ensto Electric Oy Veckjärventie 1 FIN-06150 PORVOO FINLAND
<b>Manufacturer</b>	Ensto Electric Oy Kipinätie 3 06100 PORVOO FINLAND
<b>Other information</b>	Type reference and details:  N#C-series: screw type connectors N#S-series: screwless type connectors N#D-series: distribution blocks NAL-series: cable set N#E-series: print circuit board connectors
<b>The product has been tested according to standards</b>	IEC 60695-2-1
<b>Other information</b>	The terminations withstood the glow-wire test at the temperature of the trip of glow-wire 960 °C.
<b>Date</b>	16 July 2001
	SGS Fimko Ltd
<b>Signature</b>	 Timo Peltonen Team Leader

Our Ref. 208028-04

# CERTIFICATE

no. FI 15917/A1



<b>Product</b>	Termination
<b>Type</b>	N#C-series
<b>Trade mark</b>	ENSTO
<b>Certificate Holder</b>	Ensto Electric Oy Veckjärventi 1 FIN-06150 PORVOO, FINLAND
<b>Manufacturer</b>	Ensto Connector Oy Kipinätie 3 FIN-06100 PORVOO, FINLAND
<b>Technical information</b>	0,75 to 2,5mm <sup>2</sup> , 250/400V, (16(20)A)
<b>Other information</b>	See the Appendix

**The product is certified according to the following standard(s)** EN 60998-2-1:1993  
IEC 60998-2-5:1996 clause 14.105

**Validity** This certificate is valid up to 31 December 2009 and it includes the right to use the FI mark under the condition that the conditions of the framework contract for testing and certification activities are fulfilled and that changes (if any) will be reported to SGS Fimko before they have been carried out.

**Date of issue** 04 January 2001

SGS Fimko Ltd

**Signature**

Timo Peltonen  
Team Leader

**This certificate has 1 appendix**

**FIMKO**


FIMKO OY, Särkiniementie 3, FIN-00210 Helsinki, Finland  
Puhelin (09) 696 361, telekopio (09) 692 5474, telephone int. +358 9 696 361, telefax int. +358 9 692 5474

# CERTIFICATE

Our Ref. 208028

no. FI 15918/A1



<b>Product</b>	Termination
<b>Type</b>	N#S-series
<b>Trade mark</b>	ENSTO
<b>Certificate Holder</b>	Ensto Electric Oy Veckjärventie 1 FIN-06150 PORVOO, FINLAND
<b>Manufacturer</b>	Ensto Connector Oy Kipinätie 3 FIN-06100 PORVOO, FINLAND
<b>Technical information</b>	0,5 to 2,5mm <sup>2</sup> , 250/400V, IP00, (16(20)A)
<b>Other information</b>	See the Appendix
<b>The product is certified according to the following standard(s)</b>	EN 60998-2-2:1993
<b>Validity</b>	This certificate is valid up to 31 December 2010 and it includes the right to use the FI mark under the condition that the conditions of the framework contract for testing and certification activities are fulfilled and that changes (if any) will be reported to SGS Fimko before they have been carried out.
<b>Date of issue</b>	04 January 2001
	SGS Fimko Ltd
<b>Signature</b>	 Timo Peltonen Team Leader

This certificate has 1 appendix

**FIMKO** 

FIMKO OY, Särkiniementie 3, FIN-00210 Helsinki, Finland  
Puhelin (09) 696 361, telekopio (09) 692 5474, telephone int. +358 9 696 361, telefax int. +358 9 692 5474

Our Ref. 208028

# CERTIFICATE

no. FI 15918/A1



<b>Product</b>	Termination
<b>Type</b>	N#S-series
<b>Trade mark</b>	ENSTO
<b>Certificate Holder</b>	Ensto Electric Oy Veckjärventie 1 FIN-06150 PORVOO, FINLAND
<b>Manufacturer</b>	Ensto Connector Oy Kipinätie 3 FIN-06100 PORVOO, FINLAND
<b>Technical information</b>	0,5 to 2,5mm <sup>2</sup> , 250/400V, IP00, (16(20)A)
<b>Other information</b>	See the Appendix

**The product is certified according to the following standard(s)** EN 60998-2-2:1993

**Validity** This certificate is valid up to 31 December 2010 and it includes the right to use the FI mark under the condition that the conditions of the framework contract for testing and certification activities are fulfilled and that changes (if any) will be reported to SGS Fimko before they have been carried out.

**Date of issue** 04 January 2001

SGS Fimko Ltd

**Signature**

Timo Peltonen  
Team Leader

**This certificate has 1 appendix**

**FIMKO**


FIMKO OY, Särkiniementie 3, FIN-00210 Helsinki, Finland  
Puhelin (09) 696 361, telekopio (09) 692 5474, telephone int. +358 9 696 361, telefax int. +358 9 692 5474

# CERTIFICATE

Our Ref. 218021

FI 16722



<b>Product</b>	Termination
<b>Type</b>	N # E series
<b>Trade mark</b>	ENSTO
<b>Certificate Holder</b>	Ensto Electric Oy PO.Box 110 FIN-06101 PORVOO, FINLAND
<b>Manufacturer</b>	Ensto Electric Oy Veckjärventie 1 FIN-06100 PORVOO, FINLAND
<b>Technical information</b>	250 V or 250/400 V, (16(20)A)
<b>Other information</b>	with soldering tabs, See Appendix
<b>The product is certified according to the following standard(s)</b>	EN 60998-1:1993
<b>Validity</b>	This certificate is valid up to 31 December 2011 and it includes the right to use the FI mark under the condition that the conditions of the framework contract for testing and certification activities are fulfilled and that changes (if any) will be reported to SGS Fimko before they have been carried out.
<b>Date of issue</b>	08 May 2001
	SGS Fimko Ltd
<b>Signature</b>	 Timo Peltonen Team Leader

**This certificate has 1 appendix**

**FIMKO** 


FIMKO OY, Särkiniementie 3, FIN-00210 Helsinki, Finland  
Puhelin (09) 696 361, telekopio (09) 692 5474, telephone int. +358 9 696 361, telefax int. +358 9 692 5474

# CERTIFICATE

Our Ref. 213154

no. FI 15292/A1



<b>Product</b>	Distribution box for junction, switching,...
<b>Type</b>	N#J&-series
<b>Trade mark</b>	ENSTO
<b>Certificate Holder</b>	Ensto Electric Oy Veckjärventie 1 FIN-06150 PORVOO, FINLAND
<b>Manufacturer</b>	Ensto Connector Oy Kipinätie 3 FIN-06100 PORVOO, FINLAND
<b>Technical information</b>	250V and/or 400V, 16A, IP20
<b>Other information</b>	See Appendix
<b>The product is certified according to the following standard(s)</b>	IEC 60998-2-5:1996 + Am1:1999
<b>Validity</b>	This certificate is valid up to 31 December 2010 and it includes the right to use the FI mark under the condition that the conditions of the framework contract for testing and certification activities are fulfilled and that changes (if any) will be reported to FIMKO before they have been carried out.
<b>Date of issue</b>	04 January 2001  SGS FIMKO LTD
<b>Signature</b>	 Timo Peltonen Team Leader

**This certificate has 1 appendix**

**FIMKO** 


FIMKO OY, Särkiniementie 3, FIN-00210 Helsinki, Finland  
Puhelin (09) 696 361, telekopio (09) 692 5474, telephone int. +358 9 696 361, telefax int. +358 9 692 5474

# CERTIFICATE

Our Ref. 215981

FI 16393



<b>Product</b>	2-, 3- and 5-way distribution block
<b>Type</b>	NAD 2... NAD 3... NAD 5...
<b>Trade mark</b>	ENSTO
<b>Certificate Holder</b>	Ensto Electric Oy P.O.Box 110 FIN-06101 PORVOO, FINLAND
<b>Manufacturer/ Manufacturing site</b>	Ensto Electric Oy Kipinätie 3 FIN-06100 PORVOO, FINLAND
<b>Technical information</b>	NAD 2... : 250 V~, (16(20)A), IP 20 NAD 3... : 250 V~, (16(20)A), IP 20 NAD 5... : 250/400 V~, (16(20)A), IP 20
<b>Other information</b>	One plugpart and three outlet parts
<b>The product is certified according to the following standard(s)</b>	EN 60998-1:1993
<b>Validity</b>	This certificate is valid up to 31 December 2011 and it includes the right to use the FI mark under the condition that the conditions of the framework contract for testing and certification activities are fulfilled and that changes (if any) will be reported to SGS Fimko before they have been carried out.
<b>Date of issue</b>	13 February 2001  SGS Fimko Ltd
<b>Signature</b>	 Timo Peltonen Team Leader

**FIMKO** 


FIMKO OY, Särkiniementie 3, FIN-00210 Helsinki, Finland  
Puhelin (09) 696 361, telekopio (09) 692 5474, telephone int. +358 9 696 361, telefax int. +358 9 692 5474

# CERTIFICATE

Our Ref. 212974

no. FI 15786/A1



<b>Product</b>	T-distribution block
<b>Type</b>	NAD3B... series NAD5B... series
<b>Trade mark</b>	ENSTO
<b>Certificate Holder</b>	Ensto Electric Oy Veckjärventie 1 FIN-06150 PORVOO, FINLAND
<b>Manufacturer</b>	Ensto Connector Oy Kipinätie 3 FIN-06100 PORVOO, FINLAND
<b>Technical information</b>	NAD3B... series: 250V~, (16(20)A), IP20 NAD5B... series: 250/400V~, (16(20)A), IP20
<b>Other information</b>	See Appendix
<b>The product is certified according to the following standard(s)</b>	EN 60998-1:1993 EN 60998-2-5:1996 clauses 14.103, 14.105
<b>Validity</b>	This certificate is valid up to 31 December 2010 and it includes the right to use the FI mark under the condition that the conditions of the framework contract for testing and certification activities are fulfilled and that changes (if any) will be reported to FIMKO before they have been carried out.
<b>Date of issue</b>	04 January 2001  SGS FIMKO LTD
<b>Signature</b>	 Timo Peltonen Team Leader

This certificate has 1 appendix

**FIMKO** 

FIMKO OY, Särkiniementie 3, FIN-00210 Helsinki, Finland  
Puhelin (09) 696 361, telekopio (09) 692 5474, telephone int. +358 9 696 361, telefax int. +358 9 692 5474

Référence	CC	Désignation	Page NR
CE0001		Cordon pour le réseau éclairage	Ensto 39
CE0003		Cordon pour le réseau éclairage	Ensto 39
CED 3725050		Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto 22
CED 3725070		Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto 22
CED 3725100		Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto 22
CED 3725120		Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto 22
CED 3740030		Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto 23
CED 3740050		Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto 23
CED 3740070		Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto 23
CED 3B25030		Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto 22
CED 3B25050		Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto 22
CED 3B25070		Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto 22
CED 3N25030		Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto 22
CED 3N25050		Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto 22
CED 3N25070		Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto 22
CED 5725040		Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto 23
CED 5725050		Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto 23
CED 5725070		Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto 23
CED 5R25040		Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto 23
CED 5R25050		Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto 23
CED 5R25070		Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto 23
CED 5R40040		Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto 23
CED 5R40050		Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto 23
CED 5R40070		Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto 23
CEN 3715050		Cordon pour le réseau éclairage	Ensto 38
CEN 3715070		Cordon pour le réseau éclairage	Ensto 38
CEN 3715100		Cordon pour le réseau éclairage	Ensto 38
CEN 3715120		Cordon pour le réseau éclairage	Ensto 38
CEN 3725050		Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto 12
CEN 3725070		Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto 12
CEN 3725100		Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto 12
CEN 3725120		Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto 12
CEN 3740030		Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto 13
CEN 3740050		Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto 13
CEN 3740070		Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto 13
CEN 3B15030		Cordon pour le réseau éclairage	Ensto 38
CEN 3B15050		Cordon pour le réseau éclairage	Ensto 38
CEN 3B15070		Cordon pour le réseau éclairage	Ensto 38
CEN 3B25030		Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto 12
CEN 3B25050		Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto 12
CEN 3B25070		Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto 12
CEN 3N25030		Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto 12
CEN 3N25050		Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto 12
CEN 3N25070		Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto 12
CEN 3R15050		Cordon pour le réseau éclairage	Ensto 38
CEN 3R15070		Cordon pour le réseau éclairage	Ensto 38
CEN 3R15100		Cordon pour le réseau éclairage	Ensto 38
CEN 3R15120		Cordon pour le réseau éclairage	Ensto 38
CEN 4R15030		Cordon pour le réseau éclairage	Ensto 38
CEN 4R15050		Cordon pour le réseau éclairage	Ensto 38
CEN 4R15070		Cordon pour le réseau éclairage	Ensto 38
CEN 5725040		Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto 13
CEN 5725050		Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto 13
CEN 5725070		Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto 13
CEN 5R15030		Cordon pour le réseau éclairage	Ensto 38
CEN 5R15050		Cordon pour le réseau éclairage	Ensto 38
CEN 5R15070		Cordon pour le réseau éclairage	Ensto 38

CEN 5R25040	Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto	13
CEN 5R25050	Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto	13
CEN 5R25070	Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto	13
CEN 5R40040	Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto	13
CEN 5R40050	Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto	13
CEN 5R40070	Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto	13
CEN 6R15030	Cordon pour le réseau éclairage	Ensto	39
CEN 6R15050	Cordon pour le réseau éclairage	Ensto	39
CEN 6R15070	Cordon pour le réseau éclairage	Ensto	39
CSA 3R15030.D.N	Cordon pour le réseau éclairage	Ensto	39
CSA 3R15050.D.N	Cordon pour le réseau éclairage	Ensto	39
CSA 3R15070.D.N	Cordon pour le réseau éclairage	Ensto	39
CSC 3B15030.D.N	Cordon pour le réseau éclairage	Ensto	39
CSC 3B15050.D.N	Cordon pour le réseau éclairage	Ensto	39
CSC 3B15070.D.N	Cordon pour le réseau éclairage	Ensto	39
CSD 3725050.F.D.	Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto	22
CSD 3725050.N.D.	Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto	22
CSD 3725070.F.D.	Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto	22
CSD 3725070.N.D.	Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto	22
CSD 3725100.F.D.	Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto	22
CSD 3725100.N.D.	Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto	22
CSD 3725120.F.D.	Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto	22
CSD 3725120.N.D.	Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto	22
CSD 3B25030.N.D.	Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto	23
CSD 3B25050.N.D.	Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto	23
CSD 3B25070.N.D.	Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto	23
CSD 3N25030.F.D.	Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto	22
CSD 3N25050.F.D.	Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto	22
CSD 3N25070.F.D.	Cordon pour le réseau détrompé	avec connecteurs Ensto	22
CSN 3725050.F.D.	Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto	12
CSN 3725050.N.D.	Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto	12
CSN 3725070.F.D.	Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto	12
CSN 3725070.N.D.	Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto	12
CSN 3725100.F.D.	Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto	12
CSN 3725100.N.D.	Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto	12
CSN 3725120.F.D.	Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto	12
CSN 3725120.N.D.	Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto	12
CSN 3B15030.D.N	Cordon pour le réseau éclairage	Ensto	38
CSN 3B15050.D.N	Cordon pour le réseau éclairage	Ensto	38
CSN 3B15070.D.N	Cordon pour le réseau éclairage	Ensto	38
CSN 3B25030.N.D.	Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto	13
CSN 3B25050.N.D.	Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto	13
CSN 3B25070.N.D.	Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto	13
CSN 3N25030.F.D.	Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto	12
CSN 3N25050.F.D.	Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto	12
CSN 3N25070.F.D.	Cordon pour le réseau normal	avec connecteurs Ensto	12
NAC31.W	Connecteur réseau éclairage	Ensto	40
NAC31H.W	Connecteur réseau éclairage	Ensto	40
NAC31S.W	Connecteur	Ensto	14
NAC31S.W	Connecteur réseau éclairage	Ensto	42
NAC32S.W	Connecteur	Ensto	14
NAC41.W	Connecteur réseau éclairage	Ensto	42
NAC51.W	Connecteur réseau éclairage	Ensto	43
NAC51S.B	Connecteur	Ensto	15
NAC51SM.W	Connecteur	Ensto	15
NAC52S.B	Connecteur	Ensto	15
NAC52SM.W	Connecteur	Ensto	15
NAD3.B	Bloc de dérivation	Ensto	15
NAD3.W	Bloc de dérivation	Ensto	15

NAD3B.W	Connecteur dérivateur encastré	Ensto	41
NAD3BS.WT004	Connecteur dérivateur encastré	Ensto	41
NAD3T.B	Bloc de dérivation	Ensto	15
NAD3T.W	Bloc de dérivation	Ensto	15
NAD5.B	Bloc de dérivation	Ensto	15
NAD5.W	Bloc de dérivation	Ensto	15
NAD5B.W L1	Connecteur dérivateur encastré	Ensto	41
NAD5B.W L2	Connecteur dérivateur encastré	Ensto	41
NAD5B.W L3	Connecteur dérivateur encastré	Ensto	41
NAD5BS.WT020	Connecteur dérivateur encastré	Ensto	41
NAD5BS.WT030	Connecteur dérivateur encastré	Ensto	41
NAJDM3.W	Boite de dérivation	ENSTO	8
NAJDM33	Boite de dérivation	ENSTO	8
NAJDM36	Boite de dérivation	ENSTO	8
NAJDM53	Boite de dérivation	ENSTO	10
NAJDM56	Boite de dérivation	ENSTO	10
NAS31.W	Connecteur réseau éclairage	Ensto	40
NAS31H.W	Connecteur réseau éclairage	Ensto	40
NAS31S.B	Connecteur	Ensto	14
NAS31S.W	Connecteur	Ensto	14
NAS31S.W	Connecteur réseau éclairage	Ensto	42
NAS31SD.W	Connecteur	Ensto	14
NAS31SD.W	Connecteur réseau éclairage	Ensto	42
NAS31SM.W	Connecteur	Ensto	14
NAS32S.B	Connecteur	Ensto	14
NAS32S.W	Connecteur	Ensto	14
NAS32S.W	Connecteur réseau éclairage	Ensto	42
NAS32S.W	Connecteur réseau éclairage	Ensto	42
NAS32SD.W	Connecteur	Ensto	14
NAS32SD.W	Connecteur réseau éclairage	Ensto	42
NAS32SM.W	Connecteur	Ensto	14
NAS41.W	Connecteur réseau éclairage	Ensto	42
NAS51.W	Connecteur réseau éclairage	Ensto	43
NAS51S.W	Connecteur	Ensto	15
NAS52S.W	Connecteur	Ensto	15
NBC21S.S	Connecteur réseau éclairage	Ensto	43
NBC22S.S	Connecteur réseau éclairage	Ensto	43
NBC31S.S	Connecteur réseau éclairage	Ensto	43
NBC32S.S	Connecteur réseau éclairage	Ensto	43
NBC51S.S	Connecteur réseau éclairage	Ensto	43
NBC52S.S	Connecteur réseau éclairage	Ensto	43
NCC31S.P	Connecteur	Ensto	24
NCC31SM.PW	Connecteur	Ensto	24
NCC32S.P	Connecteur	Ensto	24
NCC32SM.PW	Connecteur	Ensto	24
NCC51SM.P	Connecteur	Ensto	24
NCC51SM.PW	Connecteur	Ensto	24
NCC52SM.P	Connecteur	Ensto	24
NCC52SM.PW	Connecteur	Ensto	24
NCD3.P	Bloc de dérivation	Ensto	25
NCD3T.P	Bloc de dérivation	Ensto	25
NCD5T.P	Bloc de dérivation	Ensto	25
NCJDM3.P	Boite de dérivation	Ensto	16
NCJDM33.P	Boite de dérivation	Ensto	16
NCJDM36.P	Boite de dérivation	Ensto	16
NCJDM53.P	Boite de dérivation	Ensto	18
NCJDM56.P	Boite de dérivation	Ensto	18
NGJDMF36WP	Boite de dérivation	Ensto	20
NGJDMF56.WP	Boite de dérivation	Ensto	20

NGJKM 335	Boite de commande éclairage	Ensto	32
NGJKM 351	Boite de commande éclairage	Ensto	32
NGJKM31	Boite de commande éclairage	Ensto	30
NGJKM351	Boite de commande éclairage	Ensto	32
NGJKMF 341	Boite de commande éclairage	Ensto	30
NGJKMF36	Boite de commande éclairage	Ensto	30
NGJKMF46	Boite de commande éclairage	Ensto	34
NGJKMF56	Boite de commande éclairage	Ensto	36
NGJKMF561	Boite de commande éclairage	Ensto	36
NGJKMF68	Double boite commande éclairage	Ensto	34
NK3P.W	Adaptateur réseau éclairage	Ensto	40
NK3PF.W	Adaptateur réseau éclairage	Ensto	40
NK4P.W	Adaptateur réseau éclairage	Ensto	42
NK5P.W	Adaptateur réseau éclairage	Ensto	43



## Notes

